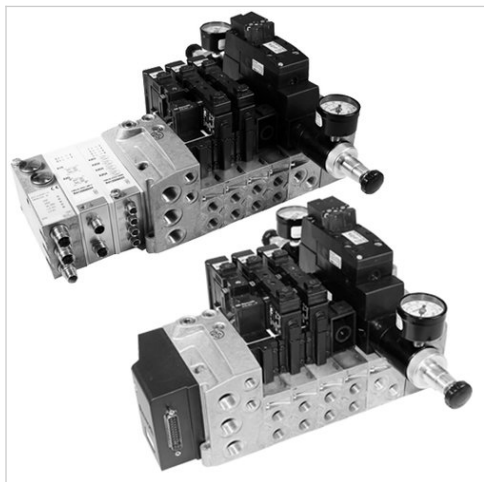


System zaworowy, Seria CD01-PI

- Konfigurowalne systemy zaworów



Zasada zblokowania

Normy

Ciśnienie robocze min/max

Ciśnienie sterujące min./max.

Temperatura otoczenia min./max.

Temperatura medium min./maks.

Medium

Maks. wielkość cząstek

Zawartość oleju w sprężonym powietrzu

Przepływ znamionowy Qn

Napięcie robocze modułu elektronicznego

Ilość pozycji zaworowych max.

stopień ochrony Z przyłączem

Napięcie robocze DC

Tolerancja napięcia DC

Zasada płyty podstawowej 1-krotnej

Zasada płyty podstawowej 2-krotnej

ISO 15407-2, 26 mm

-0,9 ... 10 bar

2 ... 10 bar

-15 ... 50 °C

-5 ... 50 °C

Sprężone powietrze

50 µm

0 ... 5 mg/m³

1010 l/min

24 V DC

12

IP55


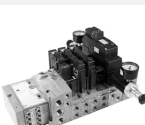
24 V

-10% / +10%

Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

Przegląd wariantów

	Wariant	Występują następujące opcje:
	Wtyczka wielostykowa	Przyłącze elektryczne Wtyczka D-Sub, 25-stykowa
	Wtyczka wielostykowa	Przyłącze elektryczne D-Sub 37-stykowa
	Wtyczka wielostykowa	Przyłącze elektryczne M23, 19-stykowa
	Bezpośrednia integracja magistrali polowej	model B
	Integracja magistrali polowej z funkcjami we-wy (CMS)	model B
	Integracja z diagnostyką (DDL)	model B

	Wariant	Występują następujące opcje:
	Integracja z diagnostyką, opcjonalnie z funkcjami WE/WY (DDL)	model B
	Integracji magistrali polowej z AS I	model B

Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

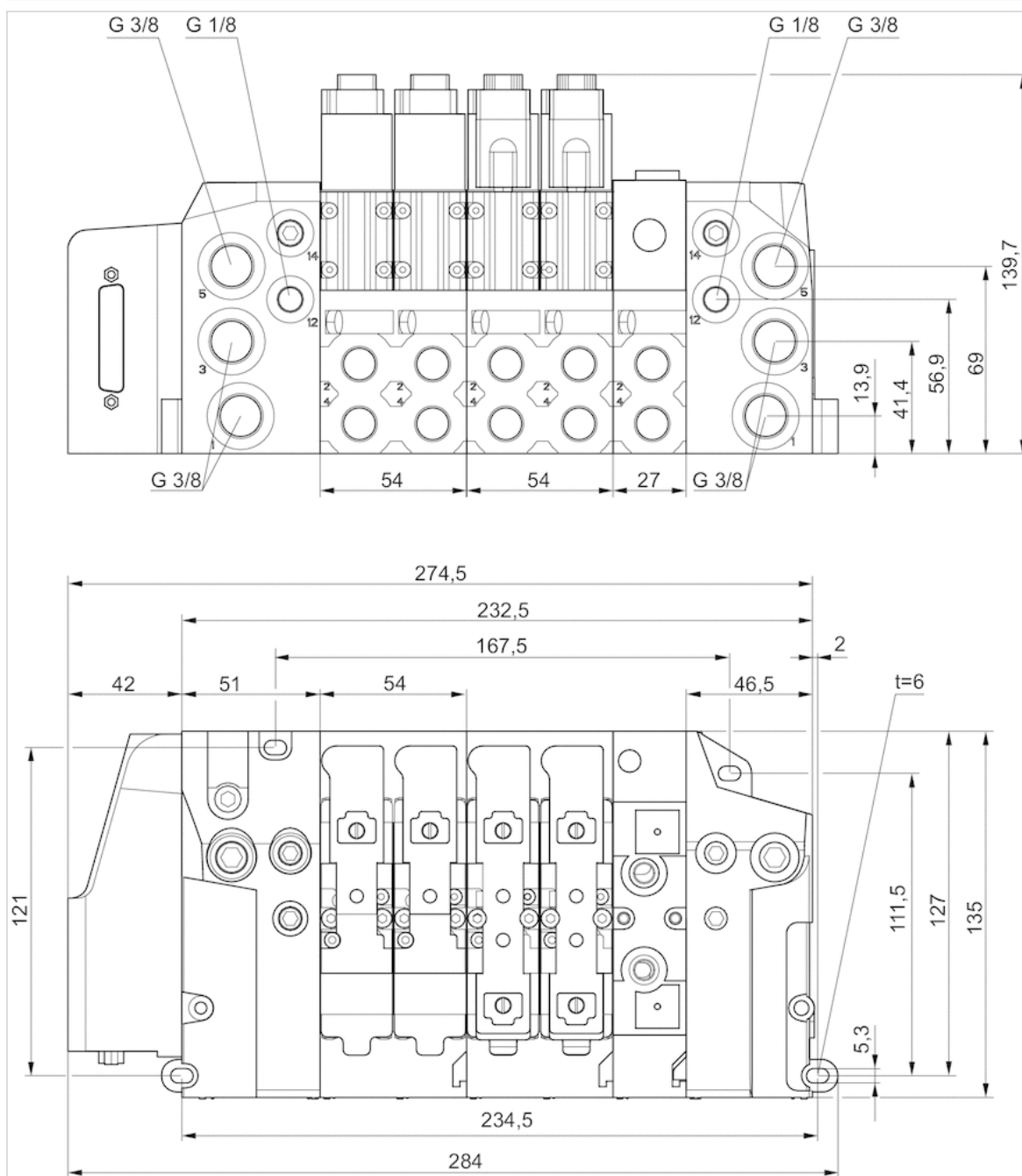
Dane techniczne poszczególnych komponentów są podane na następnych stronach tej serii.

Ciśnienie robocze i ciśnienie sterujące zależą od konfiguracji zaworów.

Schemat funkcji zacisków wtyczki wielostykowej znajduje się w instrukcji obsługi. Jest on także zawarty w zakresie dostawy wyspy zaworowej.

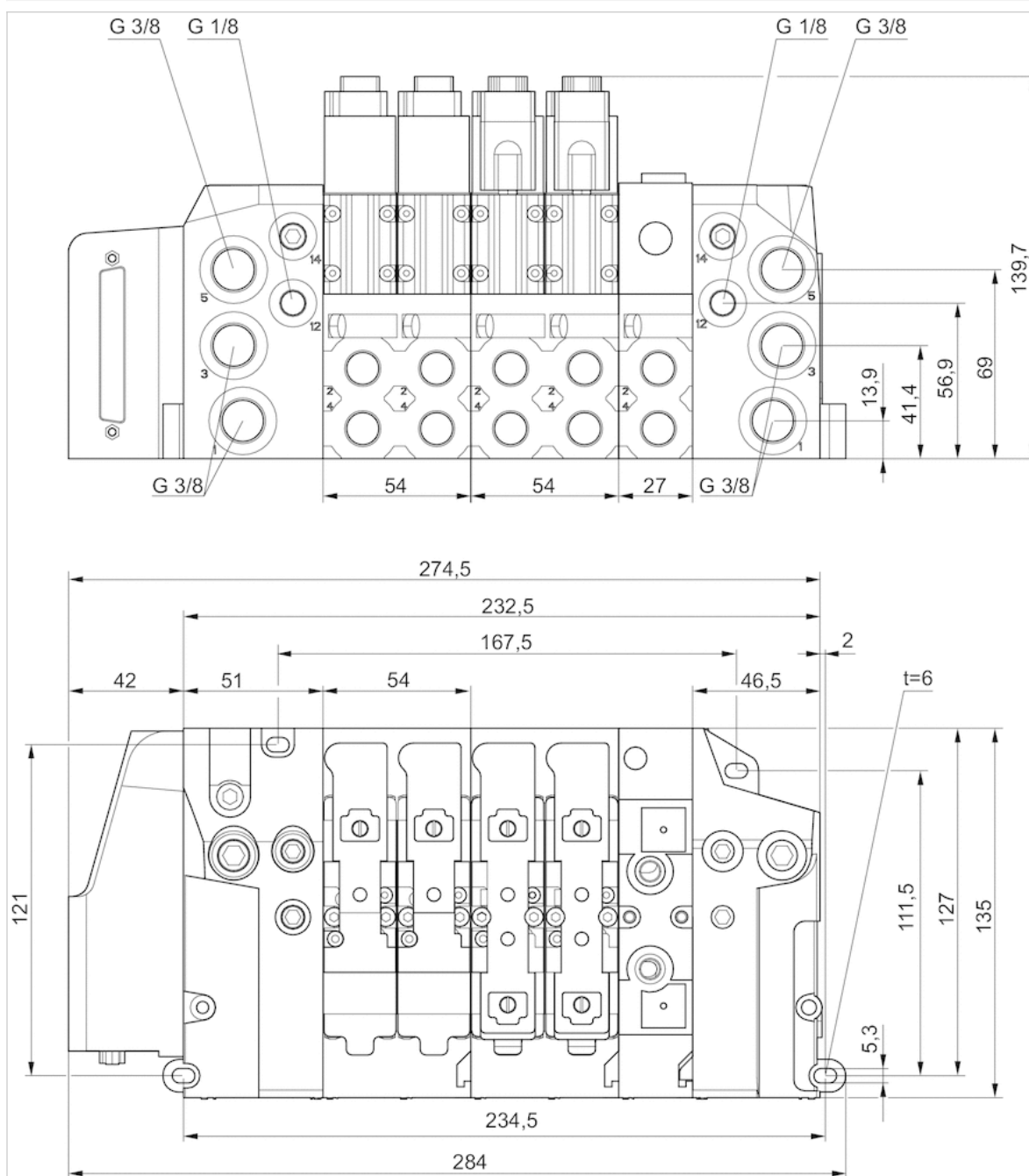
Rozmiary

Rozmiary Wtyczka D-Sub 25-stykowa górna



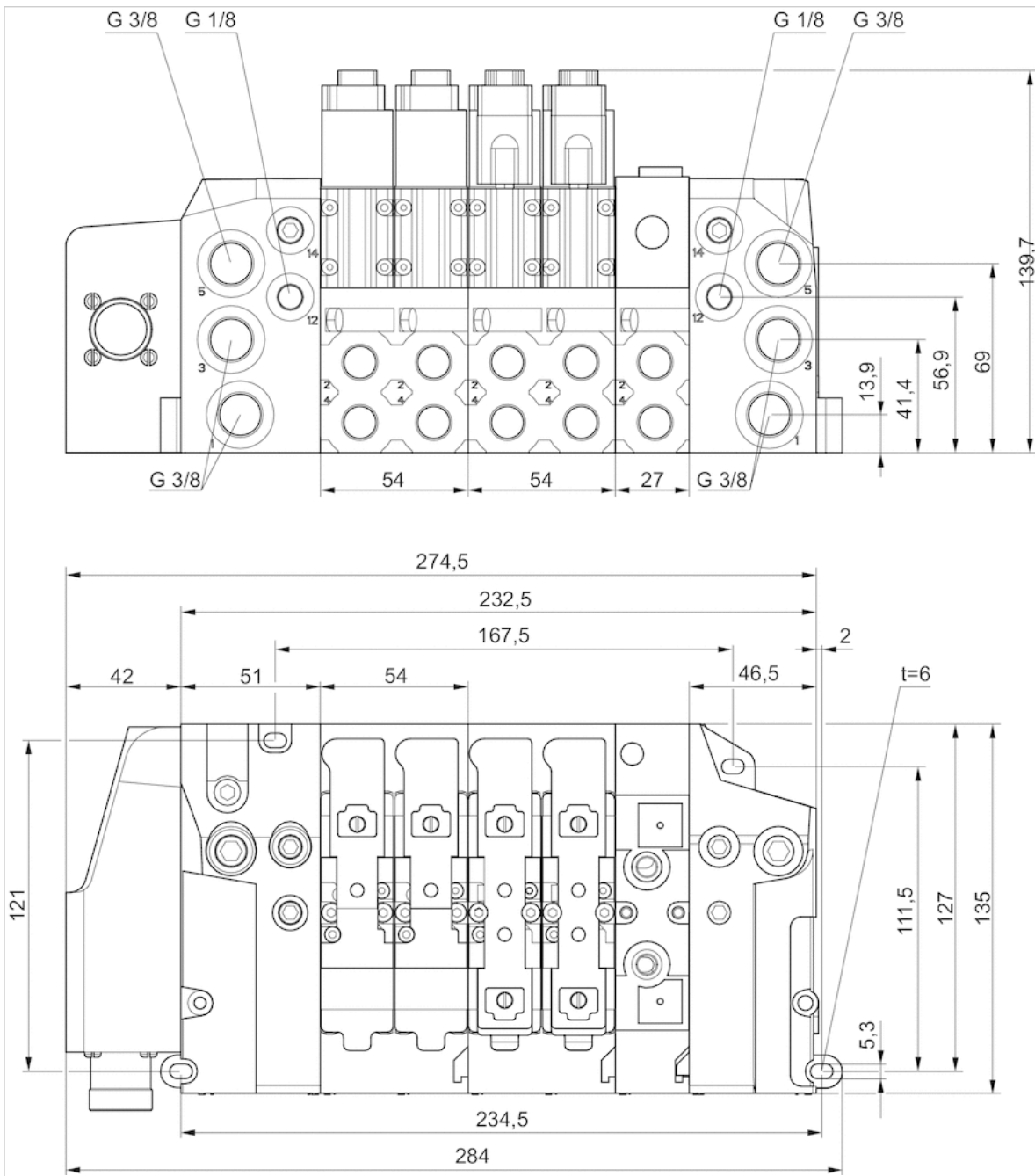
Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

Rozmiary Wtyczka D-Sub 37-stykowa górna



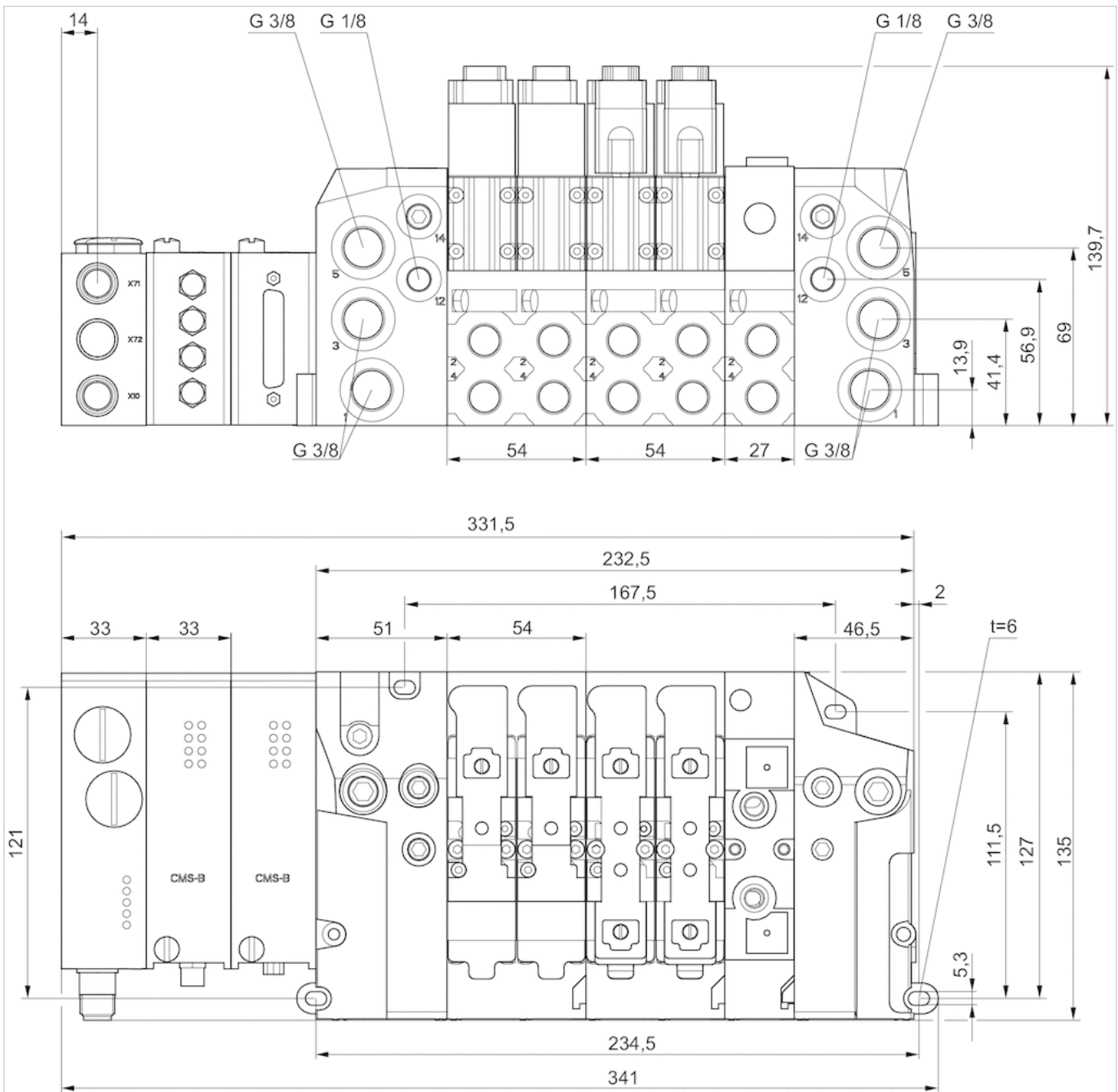
Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

Rozmiary M23 19-stykowa



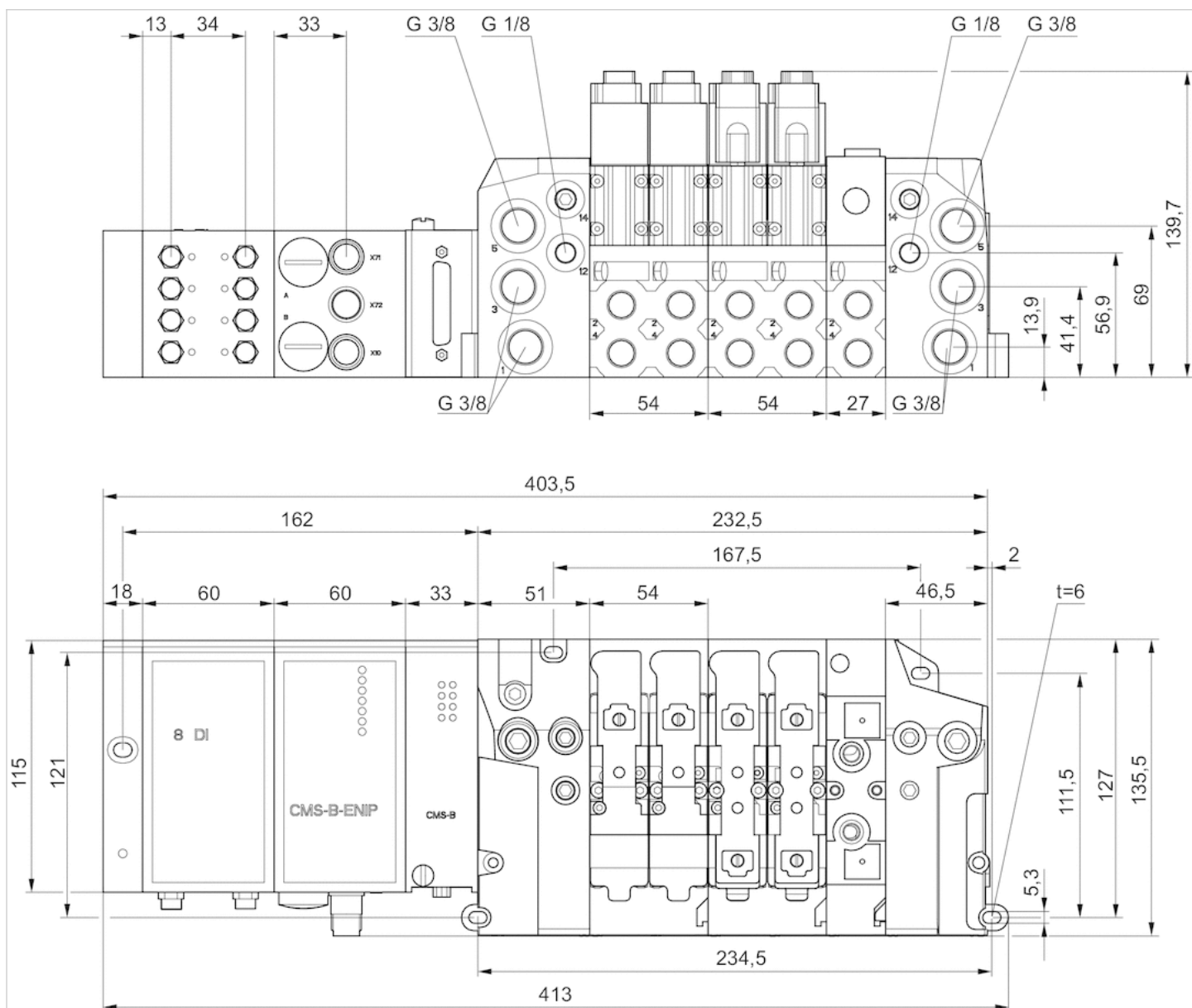
Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

Rozmiary Bezpośrednia integracja magistrali polowej (BDC)



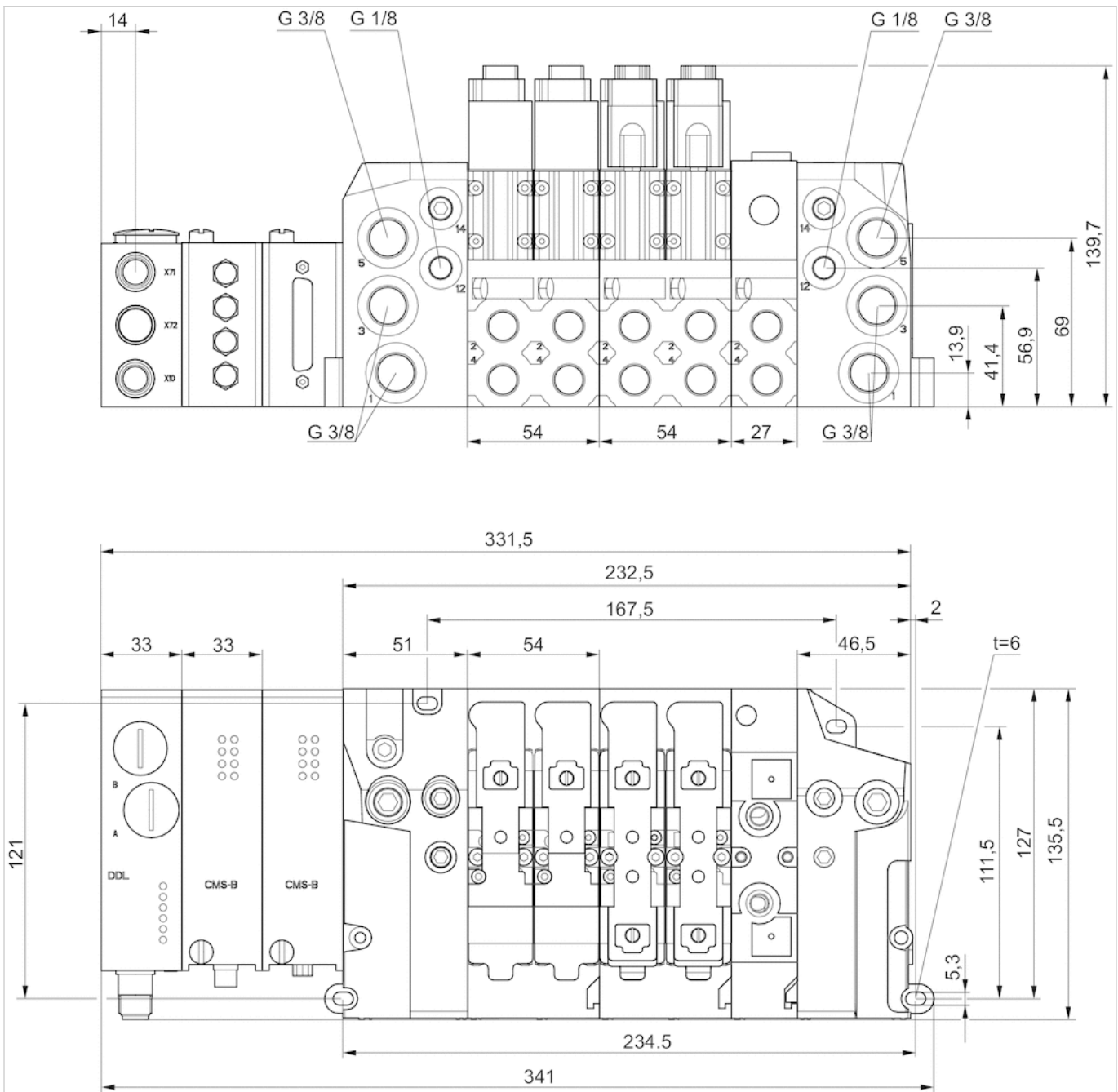
Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

Rozmiary Integracja magistrali polowej opcjonalnie z funkcjami WE/WY (CMS)



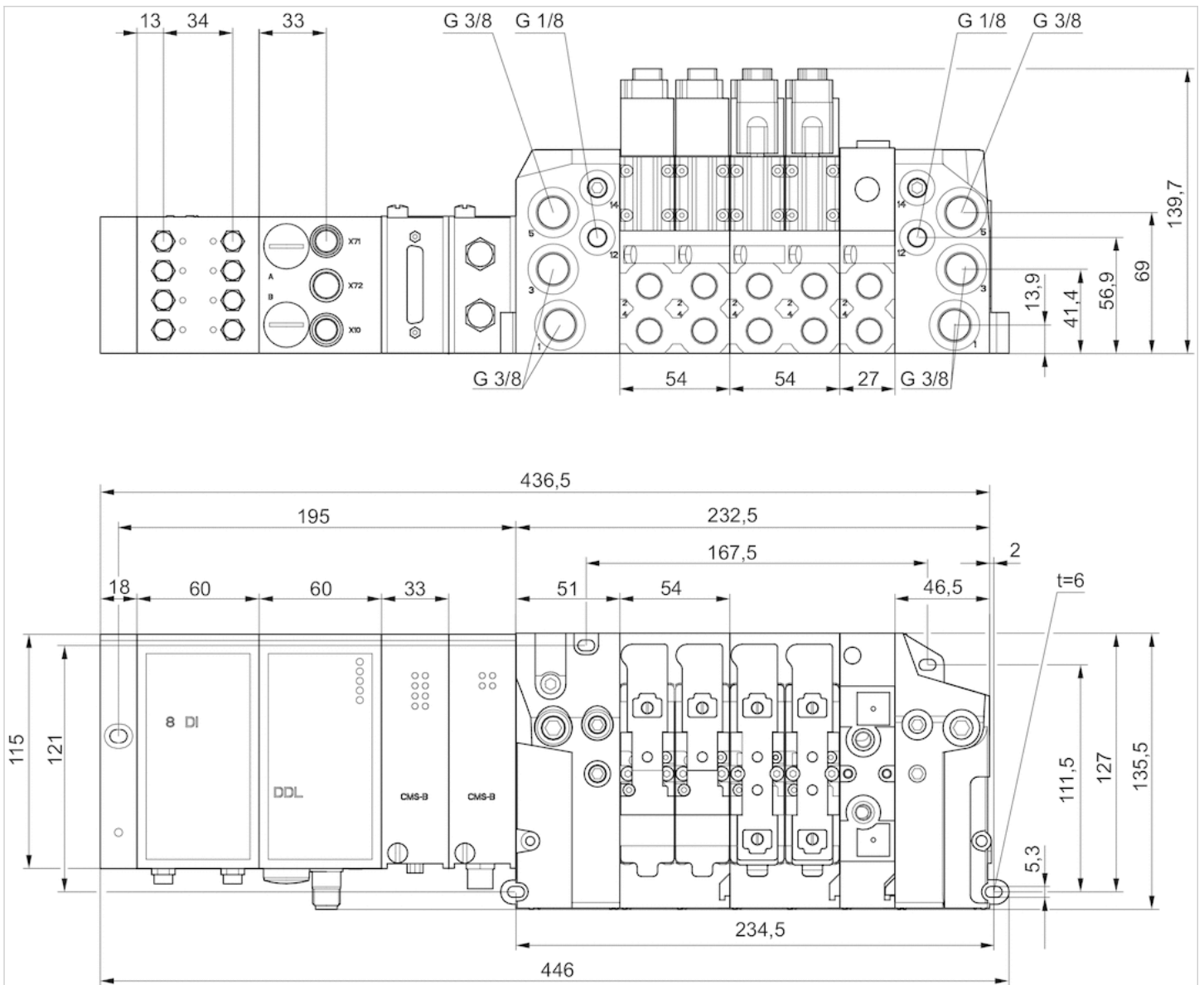
Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

Rozmiary Integracja z diagnostyką (DDL)



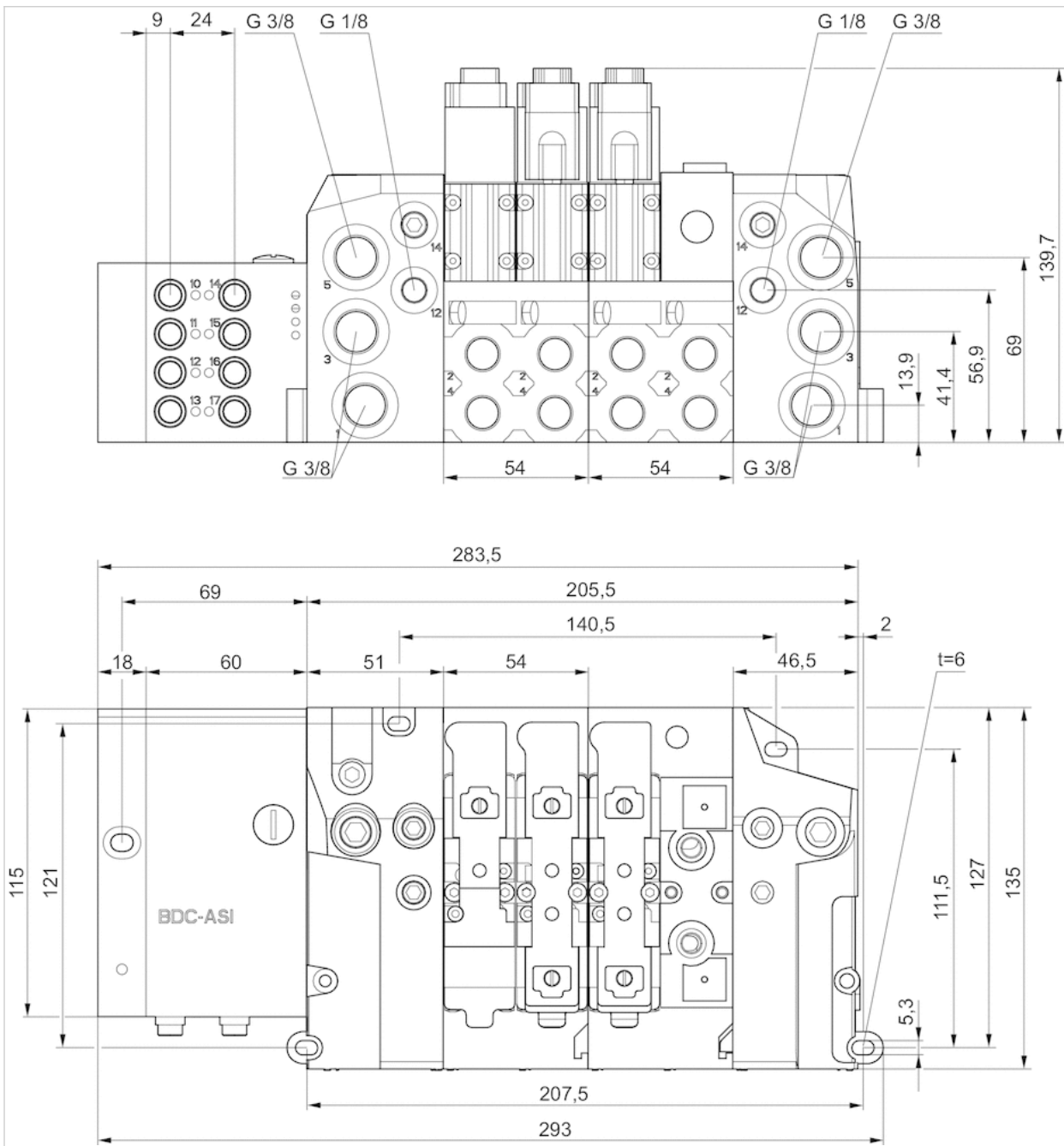
Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

Rozmiary Przyłączenie magistrali polowej z diagnostyką (DDL)



Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

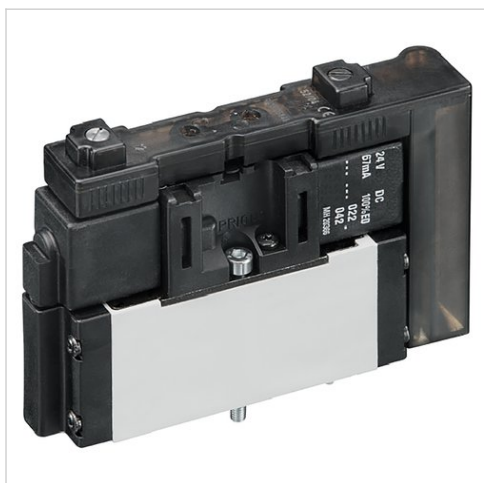
Rozmiary Integracji magistrali polowej z AS I



Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.













Zawór 2x3/2-drogowy, Seria CD01-PI

- ISO 15407-1 ISO 15407-2
- 26 mm
- 2x3/2
- obustronnie uruchamiany
- NC/NC NC/NO NO/NO
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 15407
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, ISO 15407-2



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Typ przyłącza	złącze płytowe
Certyfikaty	Nie zawiera LABS
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
zabezpieczenie	43 V dwukierunkowo
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	Patrz tabela u dołu
Typ. czas wyłączenia	Patrz tabela u dołu
śruba mocująca	M4 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	2,5 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy			PUR	Napięcie robocze modułu DC
5763990120		NC/NC		24 V
5763990820		NC/NC		24 V
5763950120		NC/NO		24 V
5763950820		NC/NO		24 V
5763960120		NO/NO		24 V
5763960820		NO/NO		24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne
5763990120	-10% / +10%	1,6 W	wewnętrznie
5763990820	-10% / +10%	1,6 W	wewnętrznie
5763950120	-10% / +10%	1,6 W	wewnętrznie
5763950820	-10% / +10%	1,6 W	wewnętrznie
5763960120	-10% / +10%	1,6 W	zewnętrznie
5763960820	-10% / +10%	1,6 W	zewnętrznie

Numer materiałowy	przepływ znamionowy 1 ► 2	przepływ znamionowy 2 ► 3
5763990120	1010 l/min	1010 l/min
5763990820	1010 l/min	1010 l/min
5763950120	1010 l/min	1010 l/min
5763950820	1010 l/min	1010 l/min
5763960120	800 l/min	700 l/min
5763960820	800 l/min	700 l/min

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Ciśnienie sterujące min./max.
5763990120	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
5763990820	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
5763950120	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
5763950820	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
5763960120	0 ... 16 bar	10 bar
5763960820	0 ... 16 bar	10 bar

Numer materiałowy	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia
5763990120	27 ms	46 ms
5763990820	27 ms	46 ms
5763950120	27 ms	46 ms
5763950820	27 ms	46 ms
5763960120	26 ms	34 ms
5763960820	26 ms	34 ms

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Ciężar	
5763990120	Wtyczka ISO 15407-2	0,28 kg	-
5763990820	Wtyczka ISO 15407-2	0,28 kg	-
5763950120	Wtyczka ISO 15407-2	0,28 kg	-
5763950820	Wtyczka ISO 15407-2	0,28 kg	-
5763960120	Wtyczka ISO 15407-2	0,29 kg	1)
5763960820	Wtyczka ISO 15407-2	0,29 kg	1)

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i $\Delta p = 1$ bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

1) Ciśnienie sterujące zewnętrzne: patrz wykres

Informacje Techniczne

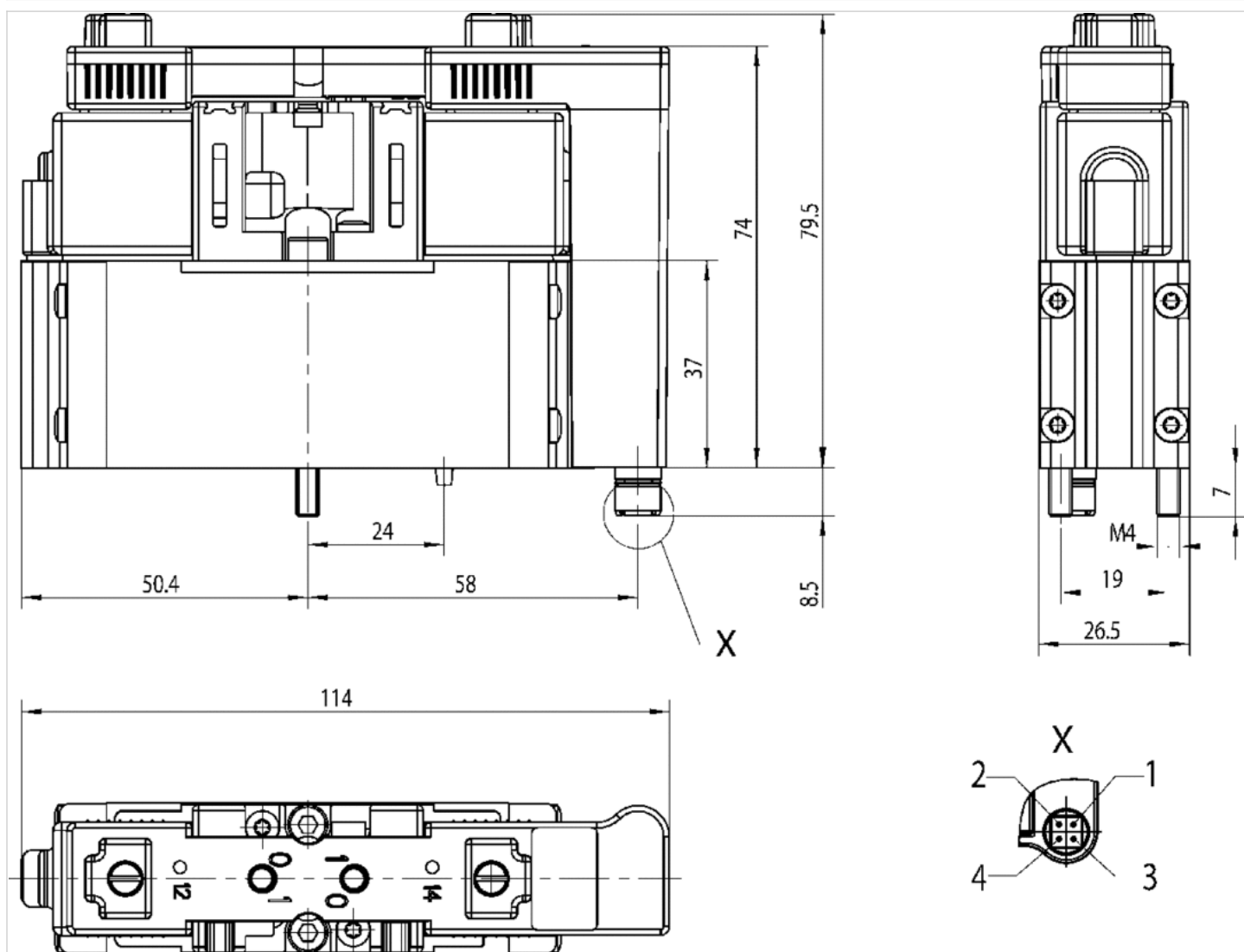
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Informacje Techniczne

Obudowa	Poliamid Polioksymetylen
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary



funkcje styków:

styk 1: strona magnesu 14

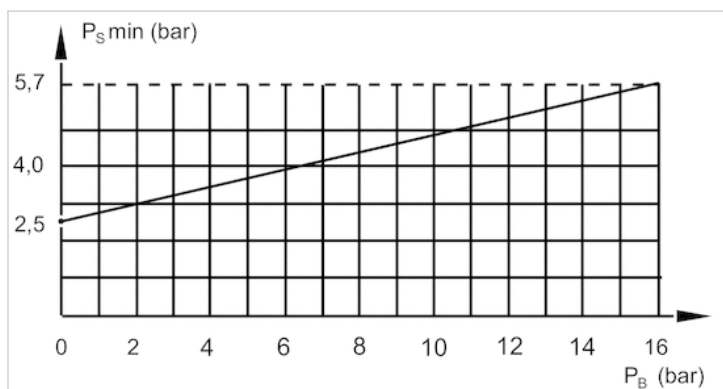
styk 2: strona magnesu 12

styk 3: zestyk uziemiający

styk 4: masa

Wykresy

Minimalne ciśnienie sterujące zaworów sterowanych zewnątrz (w zależności od ciśnienia roboczego)



PB= Ciśnienie robocze
PS = ciśnienie sterujące









Zawór 5/2-drogowy, Seria CD01-PI

- ISO 15407-1 ISO 15407-2
- 26 mm
- 5/2
- ISO 15407-2, 26 mm
- z cofaniem sprężyną/z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- Uruchamiany jednostronnie lub obustronnie
- $Q_n = 1010$ l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 15407
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, ISO 15407-2



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Typ przyłącza	złącze płytowe
Certyfikaty	Nie zawiera LABS
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	1010 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
zabezpieczenie	43 V dwukierunkowo
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	Patrz tabela u dołu
Typ. czas wyłączenia	Patrz tabela u dołu
śruba mocująca	M4 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	2,5 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5763520120			24 V
5763600120			24 V
5763650120			24 V
5763650820			24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne
5763520120	-10% / +10%	1,6 W	wewnętrznie
5763600120	-10% / +10%	1,6 W	zewnętrznie
5763650120	-10% / +10%	1,6 W	zewnętrznie
5763650820	-10% / +10%	1,6 W	zewnętrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Ciśnienie sterujące min./max.
5763520120	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
5763600120	-0,95 ... 16 bar	10 bar
5763650120	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar
5763650820	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar

Numer materiałowy	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia
5763520120	17 ms	17 ms
5763600120	34 ms	35 ms
5763650120	17 ms	17 ms
5763650820	17 ms	17 ms

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Ciężar	
5763520120	Wtyczka ISO 15407-2	0,285 kg	-
5763600120	Wtyczka ISO 15407-2	0,225 kg	1)
5763650120	Wtyczka ISO 15407-2	0,285 kg	-
5763650820	Wtyczka ISO 15407-2	0,285 kg	-

Przepływ znamionowy Q_n przy 6 bar i $\Delta p = 1$ bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

1) Ciśnienie sterujące: patrz wykres

Informacje Techniczne

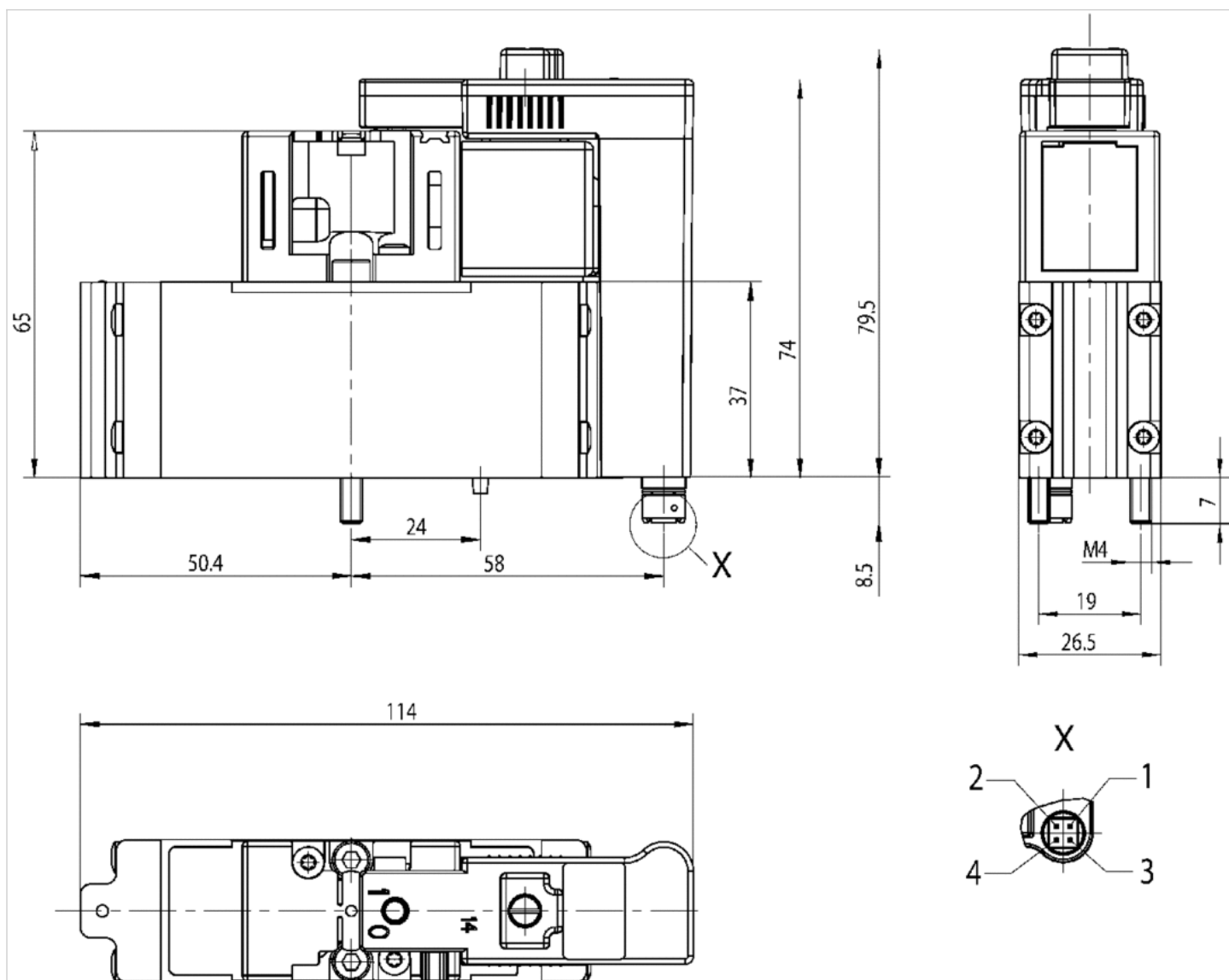
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Informacje Techniczne

Obudowa	Poliamid Polioksymetylen
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary zawór jednostronnie uruchamiany



funkcje styków:

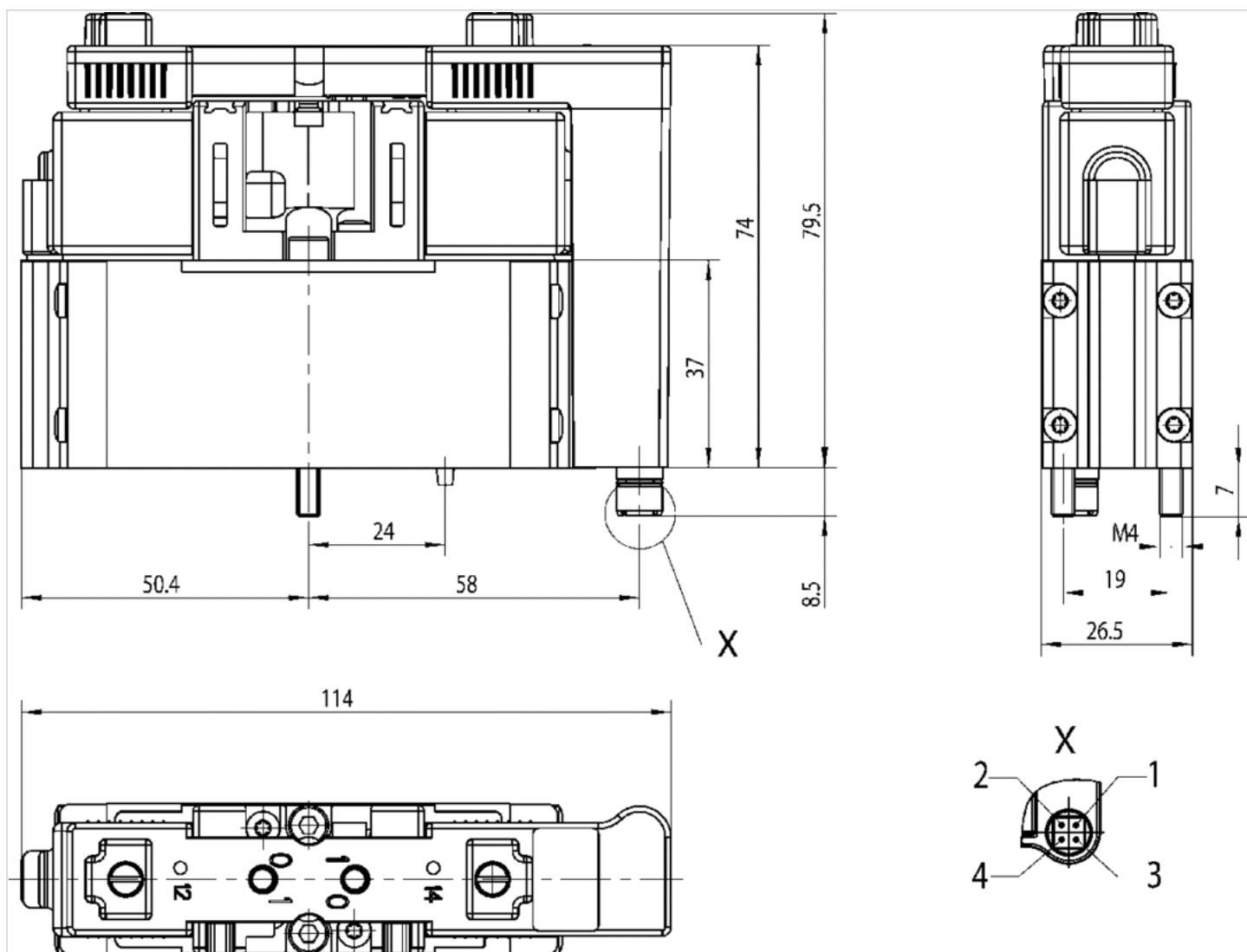
styk 1: strona magnesu 14

styk 2: strona magnesu 12

styk 3: zestyk uziemiający

styk 4: masa

Rozmiary zawór obustronnie uruchamiany



funkcje styków:

styk 1: strona magnesu 14

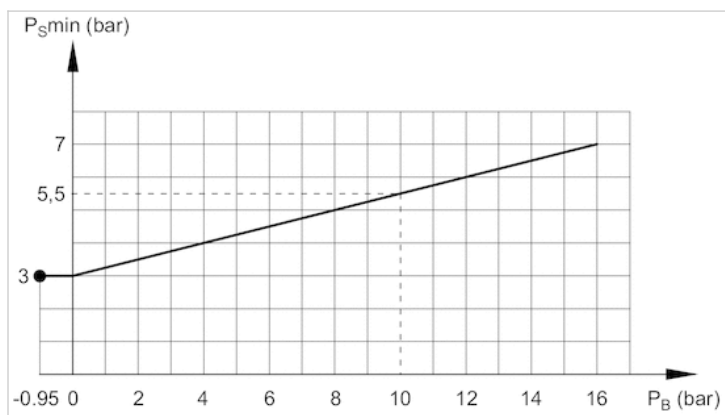
styk 2: strona magnesu 12

styk 3: zestyk uziemiający

styk 4: masa

Wykresy

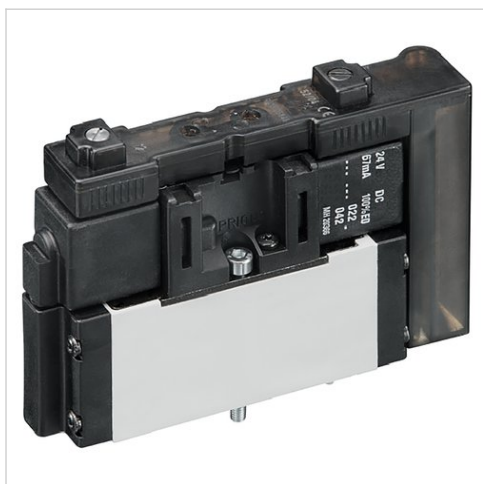
Minimalne ciśnienie sterujące zaworów sterowanych zewnątrz (w zależności od ciśnienia roboczego)



P_B = Ciężnienie robocze
 P_S = ciężnienie sterujące

Zawór 5/3-drogowy, Seria CD01-PI

- ISO 15407-2 ISO 15407-1
- 26 mm
- 5/3
- ISO 15407-2, 26 mm
- obustronnie uruchamiany
- zamknięte położenie środkowe
- $Q_n = 650$ l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 15407
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, ISO 15407-2



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
Wysterowanie wstępne	zewnątrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Typ przyłącza	złącze płytowe
Certyfikaty	Nie zawiera LABS
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	650 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
zabezpieczenie	43 V dwukierunkowo
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	24 ms
Typ. czas wyłączenia	49 ms
śruba mocująca	M4 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	2,5 Nm
Ciężar	0,3 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy			PUR
5763870820		zamknięte położenie środkowe	
5763870120		zamknięte położenie środkowe	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC
5763870820	24 V	-10% / +10%	1,6 W
5763870120	24 V	-10% / +10%	1,6 W

Numer materiałowy	przepływ znamionowy 1 ► 2	przepływ znamionowy 2 ► 3
5763870820	650 l/min	650 l/min
5763870120	650 l/min	650 l/min

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5763870820	Wtyczka ISO 15407-2
5763870120	Wtyczka ISO 15407-2

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i $\Delta p = 1$ bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Informacje Techniczne

Obudowa	Poliamid Polioksymetylen
Uszczelki	Kauczuk nitylowy






Zawór 5/3-drogowy, Seria CD01-PI

- ISO 15407-1 ISO 15407-2
- 26 mm
- 5/3
- ISO 15407-2, 26 mm
- obustronnie uruchamiany
- napowietrzone położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 15407
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, ISO 15407-2



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
Wysterowanie wstępne	zewnątrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Typ przyłącza	złącze płytowe
Certyfikaty	Nie zawiera LABS
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
zabezpieczenie	43 V dwukierunkowo
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	Patrz tabela u dołu
Typ. czas wyłączenia	Patrz tabela u dołu
śruba mocująca	M4 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	2,5 Nm
Ciężar	0,3 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy			PUR
5763850120		napowietrzone położenie środkowe	
5763850820		napowietrzone położenie środkowe	
5763860120		odpowietrzone położenie środkowe	
5763860820		odpowietrzone położenie środkowe	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC
5763850120	24 V	-10% / +10%	1,6 W
5763850820	24 V	-10% / +10%	1,6 W
5763860120	24 V	-10% / +10%	1,6 W
5763860820	24 V	-10% / +10%	1,6 W

Numer materiałowy	przepływ znamionowy 1 ► 2	przepływ znamionowy 2 ► 3
5763850120	750 l/min	650 l/min
5763850820	750 l/min	650 l/min
5763860120	650 l/min	750 l/min
5763860820	650 l/min	750 l/min

Numer materiałowy	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia
5763850120	27 ms	55 ms
5763850820	27 ms	55 ms
5763860120	24 ms	58 ms
5763860820	24 ms	58 ms

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5763850120	Wtyczka ISO 15407-2
5763850820	Wtyczka ISO 15407-2
5763860120	Wtyczka ISO 15407-2
5763860820	Wtyczka ISO 15407-2

Przepływ znamionowy Q_n przy 6 bar i $\Delta p = 1$ bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

Informacje Techniczne

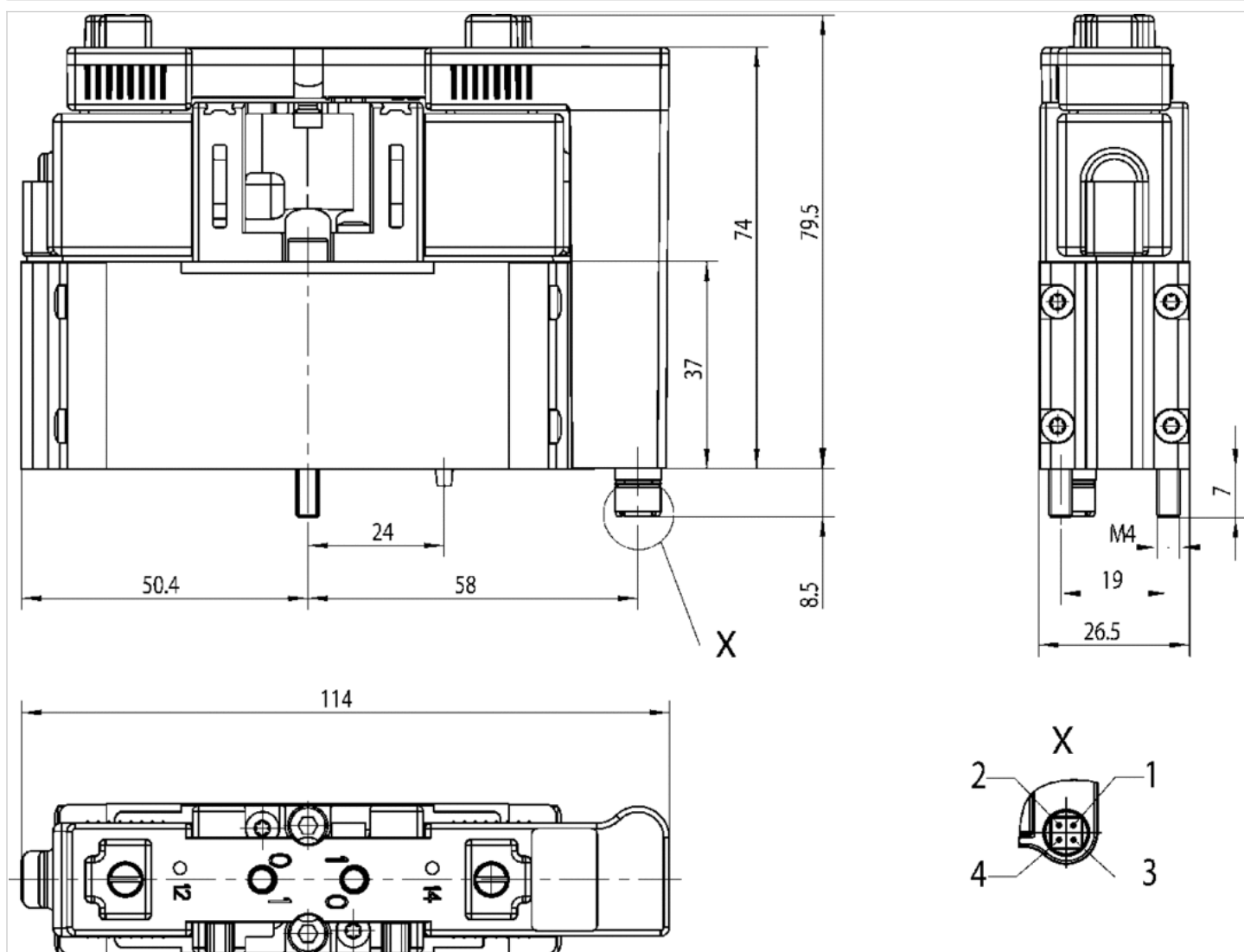
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Informacje Techniczne

Obudowa	Poliamid Polioksymetylen
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary



funkcje styków:

styk 1: strona magnesu 14

styk 2: strona magnesu 12

styk 3: zestyk uziemiający

styk 4: masa

Płyta podstawowa

- norma ISO 15407-2
- rozmiar konstrukcyjny 26 mm
- typ C
- do montażu blokowego
- Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
- Dozwolone odwrotne zasilanie ciśnieniem
- ze zgrupowanym odpowietrzaniem powietrza sterującego
- dla CD01-PI



Normy	ISO 15407-2
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 15407-2
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-5 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Wymiar siatki	27 mm
odpowietznik (3,5)	ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śrub mocujących	5 Nm

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Przyłącze
R412012477	Płyta podstawowa dla jednego zaworu uruchamianego jednostronnie lub obustronnie	G 1/4
R412012480	Płyta podstawowa dla jednego zaworu uruchamianego jednostronnie lub obustronnie	Ø 10

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

Informacje Techniczne

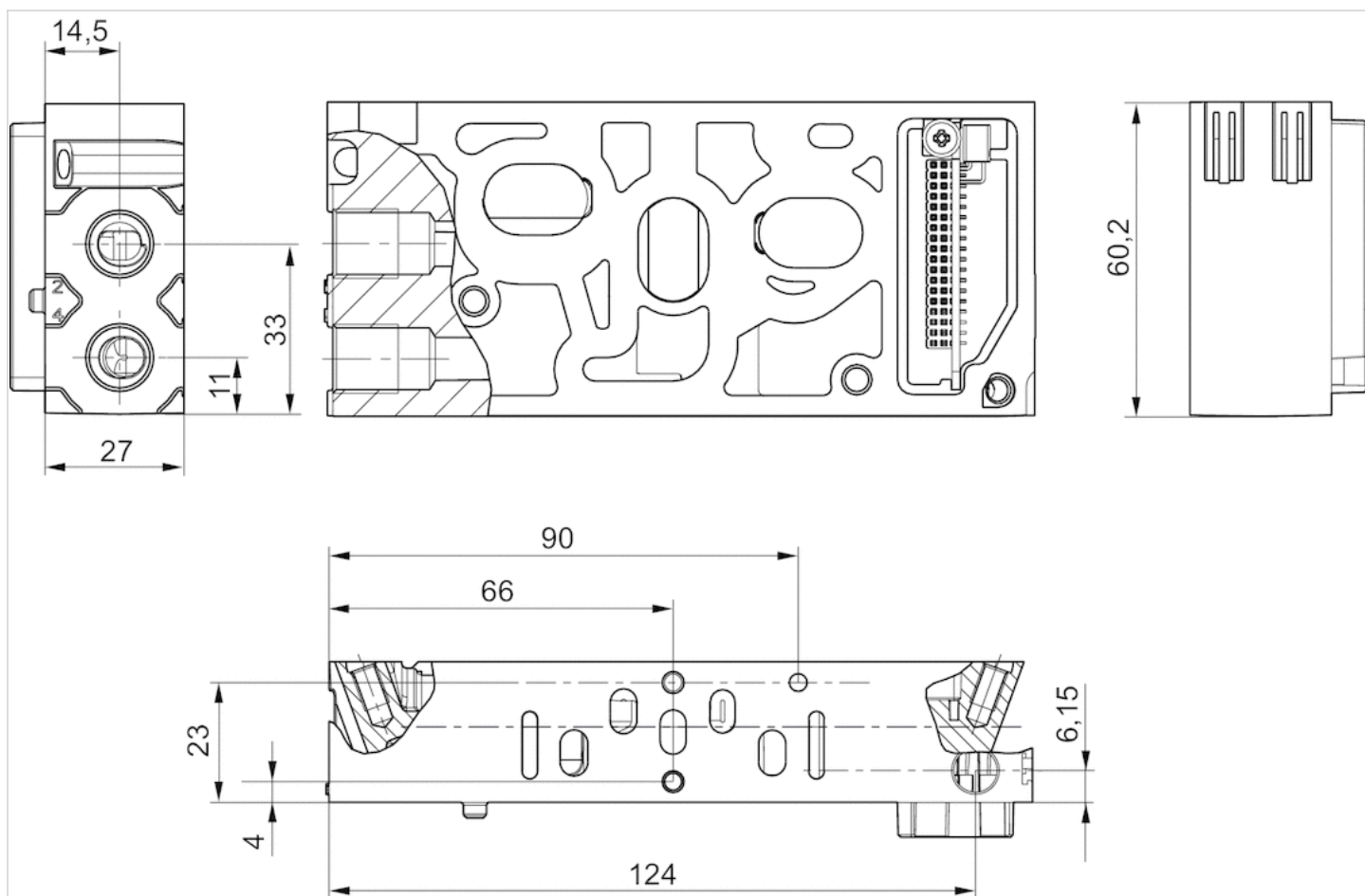
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	aluminium
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary w mm



Płyta podstawowa

- norma ISO 15407-2
- rozmiar konstrukcyjny 26 mm
- typ C
- do montażu blokowego
- Zasada płyty podstawowej 2-krotnej
- Dozwolone odwrotne zasilanie ciśnieniem
- dla CD01-PI



Normy	ISO 15407-2
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 15407-2
Ciśnienie robocze min/max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-5 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	2
Wymiar siatki	54 mm
Typ odpowietrznika	Przyłącza oddzielone
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śrub mocujących	5 Nm

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Przyłącze
R412012481	Płyta podstawowa dla dwóch zaworów uruchamianych jednostronnie lub obustronnie	G 1/4
R412012484	Płyta podstawowa dla dwóch zaworów uruchamianych jednostronnie lub obustronnie	Ø 10

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

Informacje Techniczne

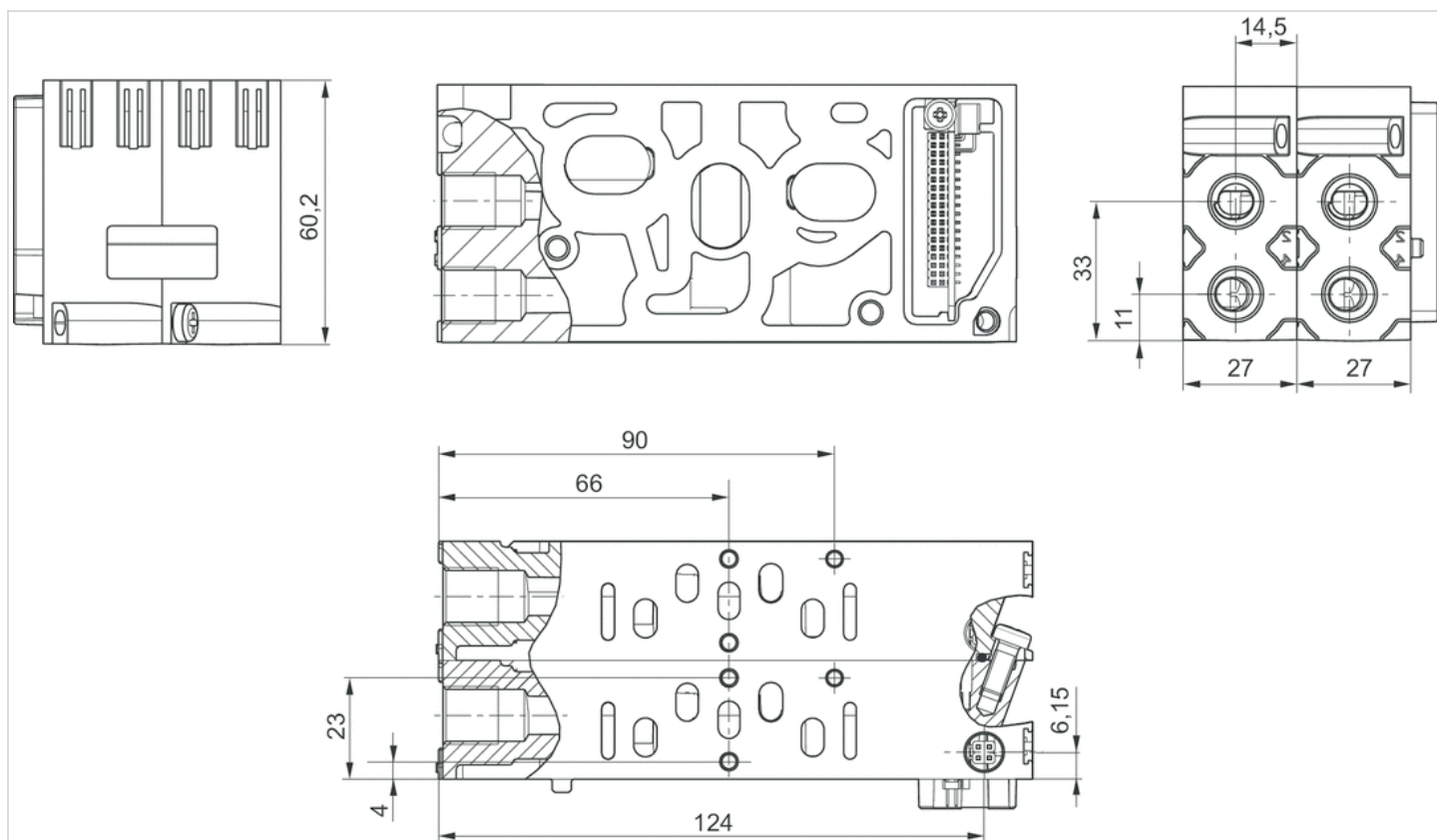
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	aluminium
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary w mm



Płyta końcowa prawa

- typ C

- Dozwolone odwrotne zasilanie ciśnieniem



Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-5 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone

Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]
R412012469	G 3/8	G 3/8
R412012471	G 3/8	G 3/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]	Króciec sprężonego powietrza Powietrze sterujące odpowietznikiem [R]
R412012469	G 1/8	G 1/8
R412012471	G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne
R412012469	zewnątrznie
R412012471	wewnątrznie

Informacje Techniczne

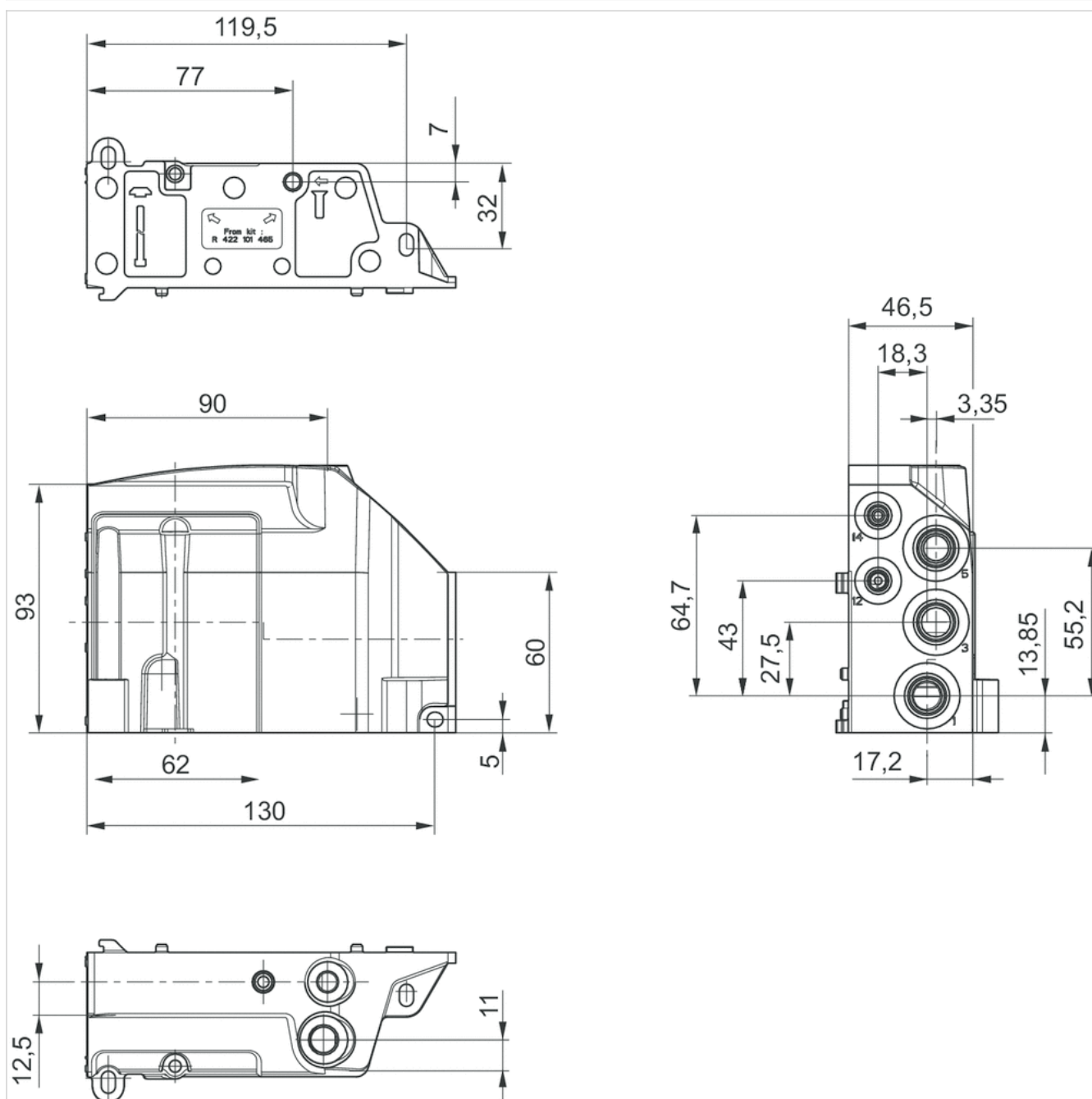
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary w mm



Płyta końcowa lewa

- norma ISO 15407-2
- rozmiar konstrukcyjny 26 mm, ISO 1
- typ C
- Dozwolone odwrotne zasilanie ciśnieniem
- ze zgrupowanym odpowietrzaniem powietrza sterującego



Normy	ISO 15407-2
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-5 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze

Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik [3 / 5]
R412012465	G 3/8	G 3/8
R412012467	G 3/8	G 3/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]	Króciec sprężonego powietrza Powietrze sterujące odpowietrznikiem [R]
R412012465	G 1/8	G 1/8
R412012467	G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne
R412012465	zewnątrznie
R412012467	wewnątrznie

Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

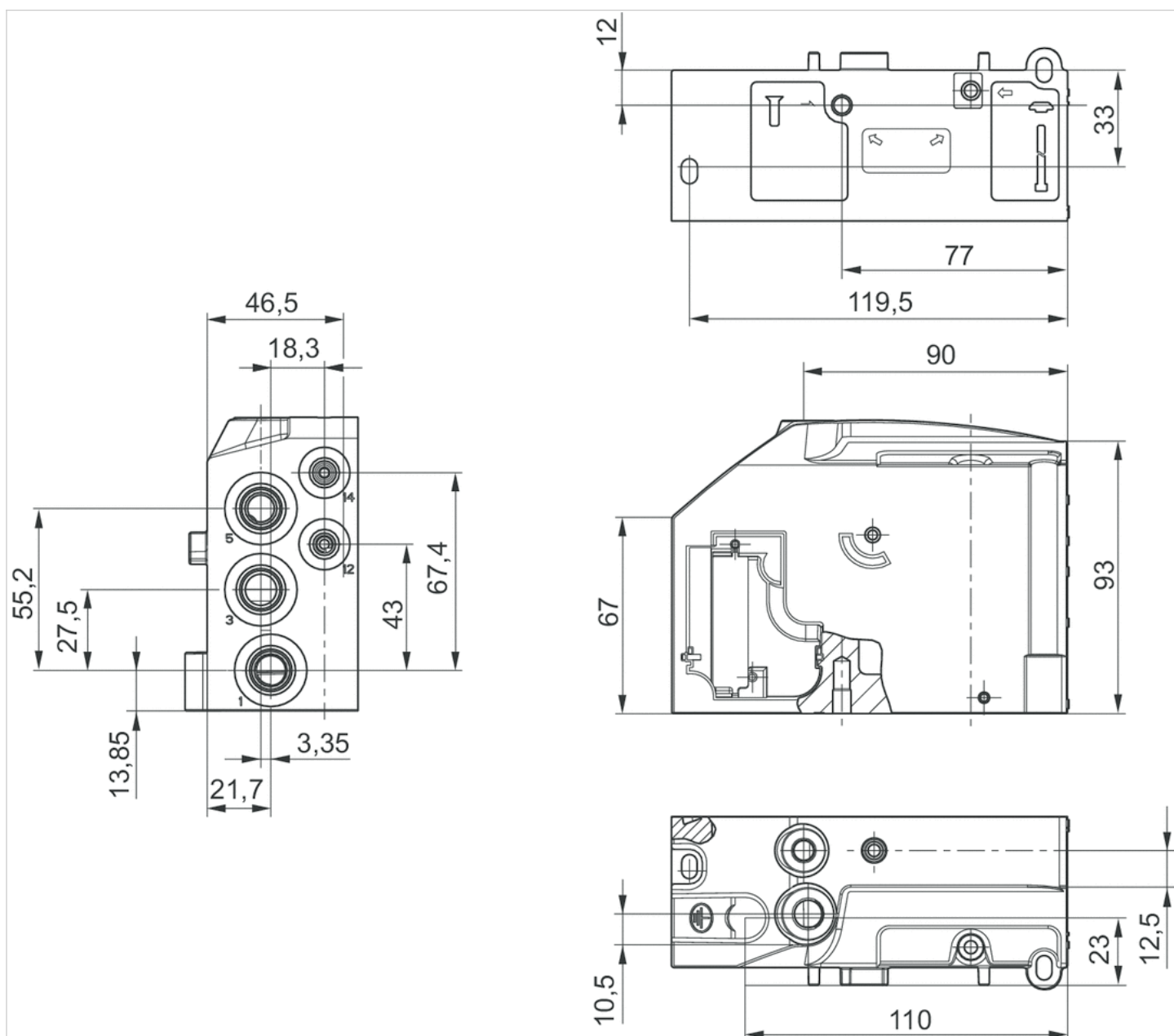
Informacje Techniczne

Materiał

Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary w mm



Płyta zaślepiająca

- norma ISO 15407-1
- rozmiar konstrukcyjny 26 mm
- do montażu blokowego
- Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
- Dozwolone odwrotne zasilanie ciśnieniem



Normy	ISO 15407-1
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 15407-1
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Wymiar siatki	27 mm
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śrub mocujących	2,5 Nm
Ciężar	0,088 kg
Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.	

Dane techniczne

Numer materiałowy

8985121492

W celu stosowania z płytami podstawowymi wg normy ISO 15407-2 należy osobno zamówić nasadkę ochronną R412005856.

Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Funkcje we-wy przez połączenie z zestawem mostków stykowych dla dodatkowych wejść/wyjść

Informacje Techniczne

Materiał

Płyta podstawowa

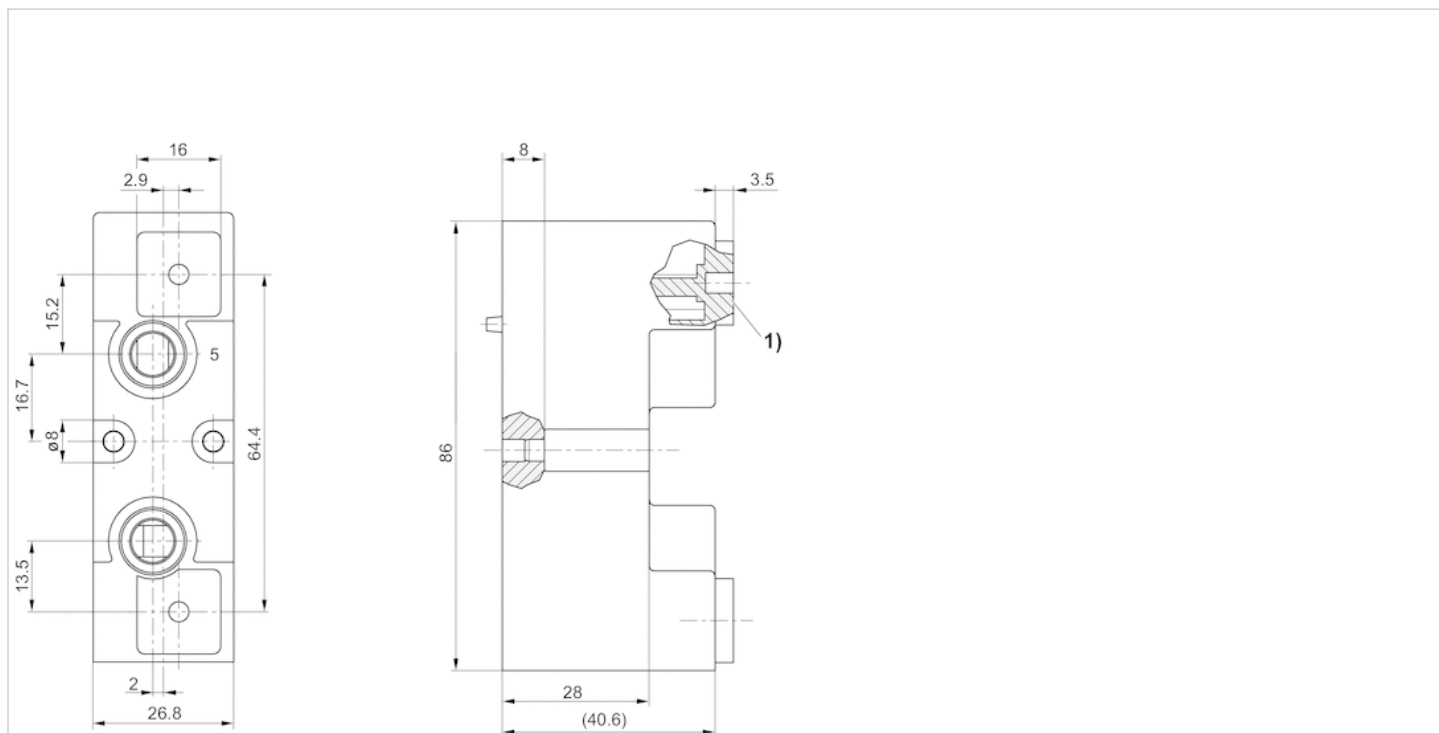
Poliamid, wzmocniany włóknem szklanym

Uszczelka

Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary



1) otwór mocujący wkładu gwintowanego M2,5

Moduł zasilający

- norma ISO 15407-1
- rozmiar konstrukcyjny 26 mm
- do montażu blokowego
- Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
- Dozwolone odwrotne zasilanie ciśnieniem



Normy	ISO 15407-1
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 15407-1
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Wymiar siatki	27 mm
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	Do góry
odpowietrznik (3,5)	ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)
Typ odpowietrznika	Przyłącza oddzielone
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śrub mocujących	2,5 Nm

Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik [3 / 5]
8985121472	Ø 8x1	Ø 8x1

zatyczki są zawarte w zakresie dostawy, W celu stosowania z płytami podstawowymi wg normy ISO 15407-2 należy osobno zamówić nasadkę ochronną R412005856.

Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Informacje Techniczne

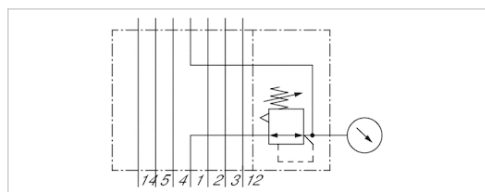
Materiał	
Płyta podstawowa	Poliamid, wzmocniany włóknem szklanym
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

Zawór redukcyjny dla sprężeń pionowych

- $Q_n = 750$ l/min
- norma ISO 15407-2
- rozmiar konstrukcyjny 26 mm
- Element uruchamiający Śruba z powierzchnią natarcia klucza
- przyłącze płyty podstawowej
- Przyłącze z regulacją 1
- zawór osadowy



Konstrukcja	zawór osadowy
Certyfikaty	Nie zawiera LABS
Ciśnienie robocze min/max	2 ... 10 bar
Zakres regulacji min/max	0,8 ... 8 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	750 l/min
Ciężar	0,23 kg



Dane techniczne

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	Króciec sprężonego powietrza wejście
R412005902	26 mm	płyta podstawowa wg ISO 15407-2

Numer materiałowy	Typ króćca sprężonego powietrza wejście	Króciec sprężonego powietrza Złącze pomiarowe	Przyłącze z regulacją
R412005902	przyłącze płyty podstawowej	\varnothing 6x1	1

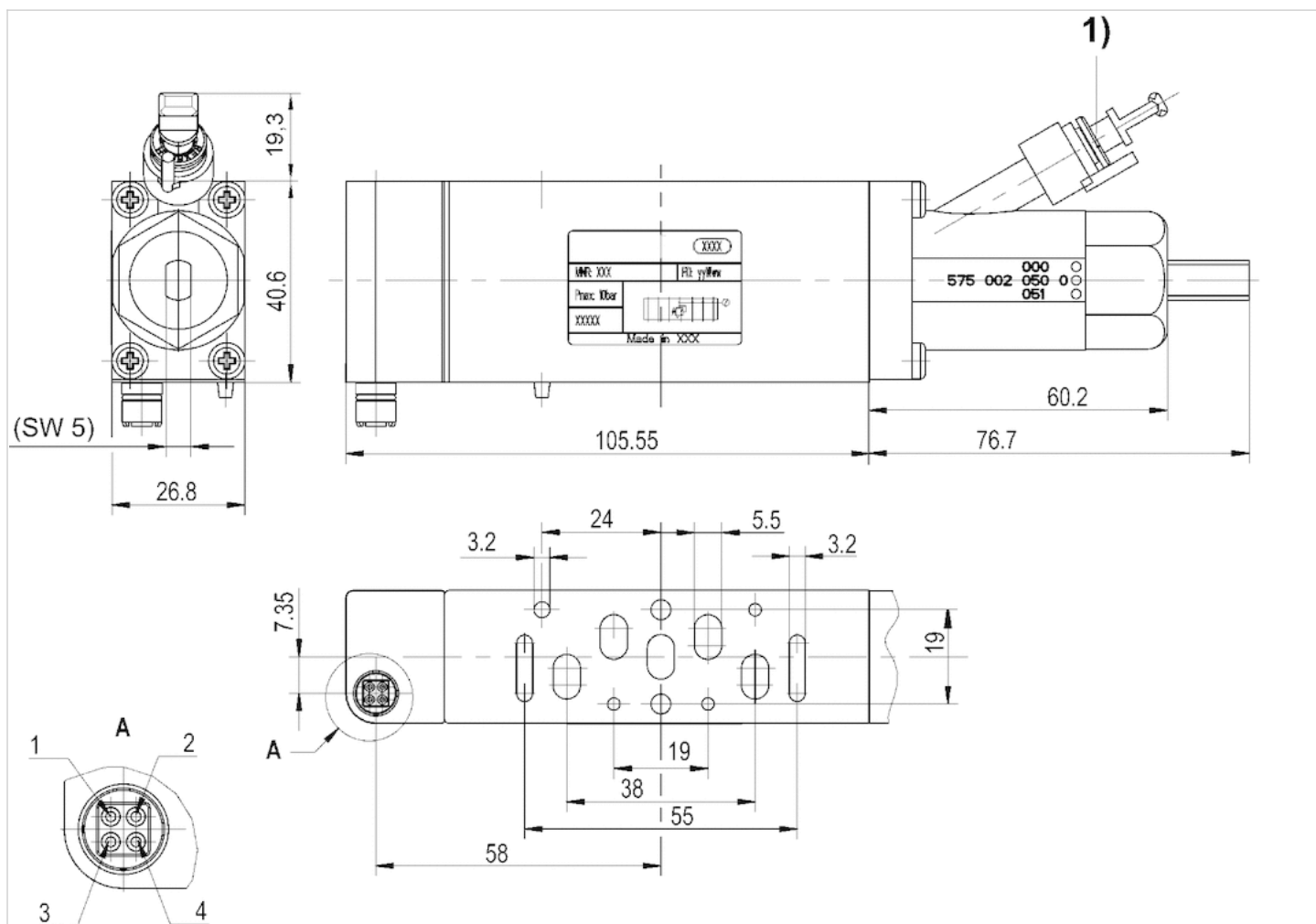
przepływ znamionowy przy ciśnieniu wtórnym 6.3 bar i $\Delta p = 1$ bar, dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi, Manometr należy zamawiać oddzielnie

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym Polioksymetylen
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary



1) złącze wtykowe $\varnothing 6 \times 1$ (dla manometru)

funkcje styków: 1) elektromagnes bok 14 2) elektromagnes bok 12 3) zestyk uziemiający 4) masa

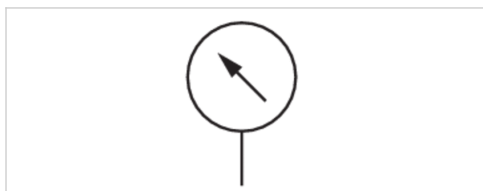
Manometry

- przyłącze tylne
- Kolor tła Biały
- Kolor skali Czarny, Czerwony
- Jednostki bar
- Jednostki psi



Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Jednostka skali głównej (zewnętrznej)	bar
Kolor skali głównej (zewnętrznej)	Czarny
Jednostka skali dodatkowej (wewnętrznej)	psi
Kolor skali dodatkowej (wewnętrznej)	Czerwony
Kolor tła	Biały
Kolor wskazówki	Czarny
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dostarczony produkt może się różnić od pokazanego na ilustracji.



Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Średnica znamionowa	Zakres zastosowań	Zakres wskazań
R412003960	Ø 6	28 mm	0 ... 4	0 bar ... 4
3530200300	Ø 6	28 mm	0 ... 10	0 bar ... 10 bar
R412004883	Ø 6	28 mm	0 ... 10	0 bar ... 10 bar

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze	Wartość podziałki	Ciężar
R412003960	0 ... 4 bar	-	0,016 kg
3530200300	0 ... 10 bar	-	0,016 kg
R412004883	0 ... 10 bar	1	0,02 kg

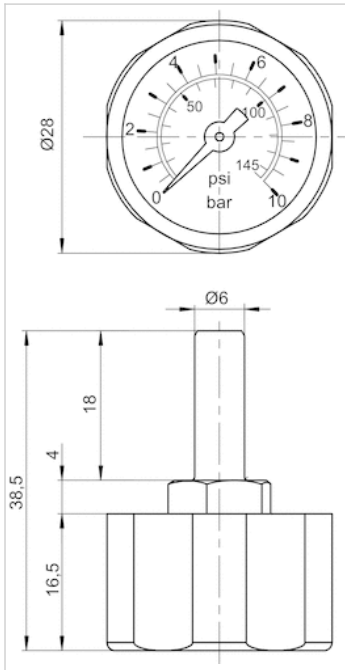
Zakres dostawy: Przyłącze wtykowe proste, rozszerzające (1823391628)

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid

Rozmiary

Rozmiary w mm



Akcesoria, Seria CD01-PI



Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Jednostka dostawy	
R412012497	Zestaw montażowy do magistrali polowej (model B lewej płyty końcowej) złożony z nast. elementów: 1x kabel płaski i 2x wkręt do blachy M9x6,5	1 Szt.	-
R412012498	Elementy rozdzielające (typ C) stref ciśnienia (kanał 1, 3, 5)	3 Szt.	-
R412012493	Skrzynka wtykowa, D-Sub (25-stykowa) 24 VDC	1 Szt.	-
R412012495	Skrzynka wtykowa, D-Sub (37-stykowa) 24 VDC	1 Szt.	-
R412012496	Skrzynka wtykowa, M23 24 VDC	1 Szt.	-
R412005856	Nasadka ochronna	1 Szt.	1)

1) W celu stosowania z płytami podstawowymi wg normy ISO 15407-2 należy osobno zamówić nasadkę ochronną R412005856.

Mostek stykowy, seria CON-CB

- Wtyczka, 4-stykowy, prosty, 180°
- Gniazdko, kształt C, 2-stykowy, prosty
- Ilość cewek elektromagnetycznych 1



Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
stopień ochrony	IP65
zabezpieczenie	43 V dwukierunkowo
Napięcie robocze modułu	24 V DC
Napięcie robocze DC	24 V
Tolerancja napięcia DC	-10% / +10%
Wskaźnik stanu LED zaworu	Żółty
śruba mocująca	M2,5 ze szczeliną
Moment dokręcający śrub mocujących [+0,05]	0,25 Nm
Ciężar	0,02 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy

R412005847

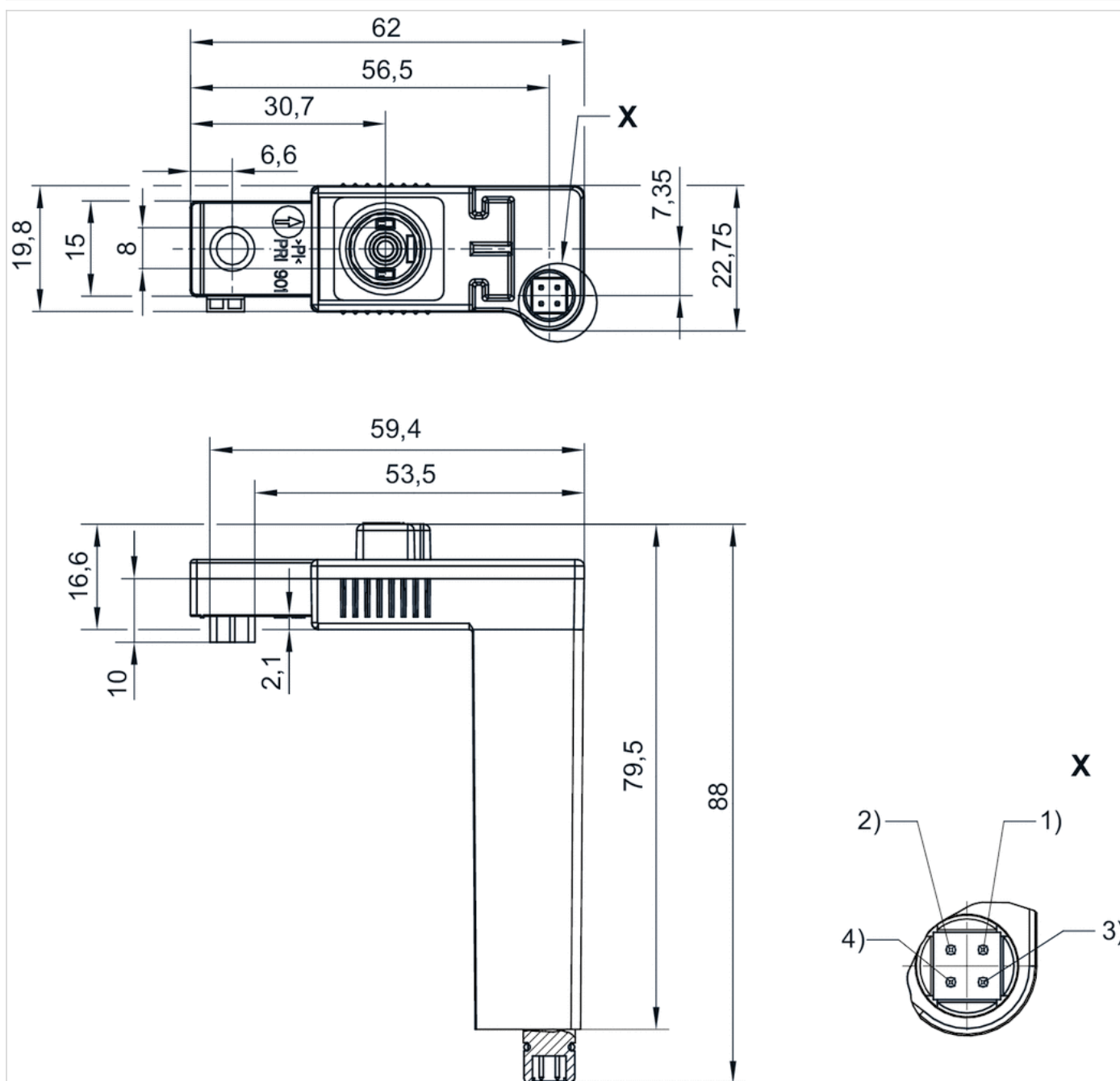
Informacje Techniczne

Materiał

Obudowa	polieteroimid
Uszczelki	JKauczuk fluorowy

Rozmiary

Rozmiary



funkcje styków:

styk 1: strona magnesu 14

styk 2: strona magnesu 12

styk 3: zestyk uziemiający

styk 4: masa

Mostek stykowy, seria CON-CB

- Wtyczka, 4-stykowy, prosty, 180°
- Gniazdko, kształt C, 2-stykowy, prosty
- Gniazdko, kształt C, 2-stykowy, prosty
- Ilość cewek elektromagnetycznych 2



Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
stopień ochrony	IP65
Napięcie robocze modułu	24 V DC
Napięcie robocze DC	24 V
Tolerancja napięcia DC	-10% / +10%
Wskaźnik stanu LED zaworu	Żółty
śruba mocująca	M2,5 ze szczeliną
Moment dokręcający śrub mocujących [+0,05]	0,25 Nm
Ciężar	0,03 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy

R412005846

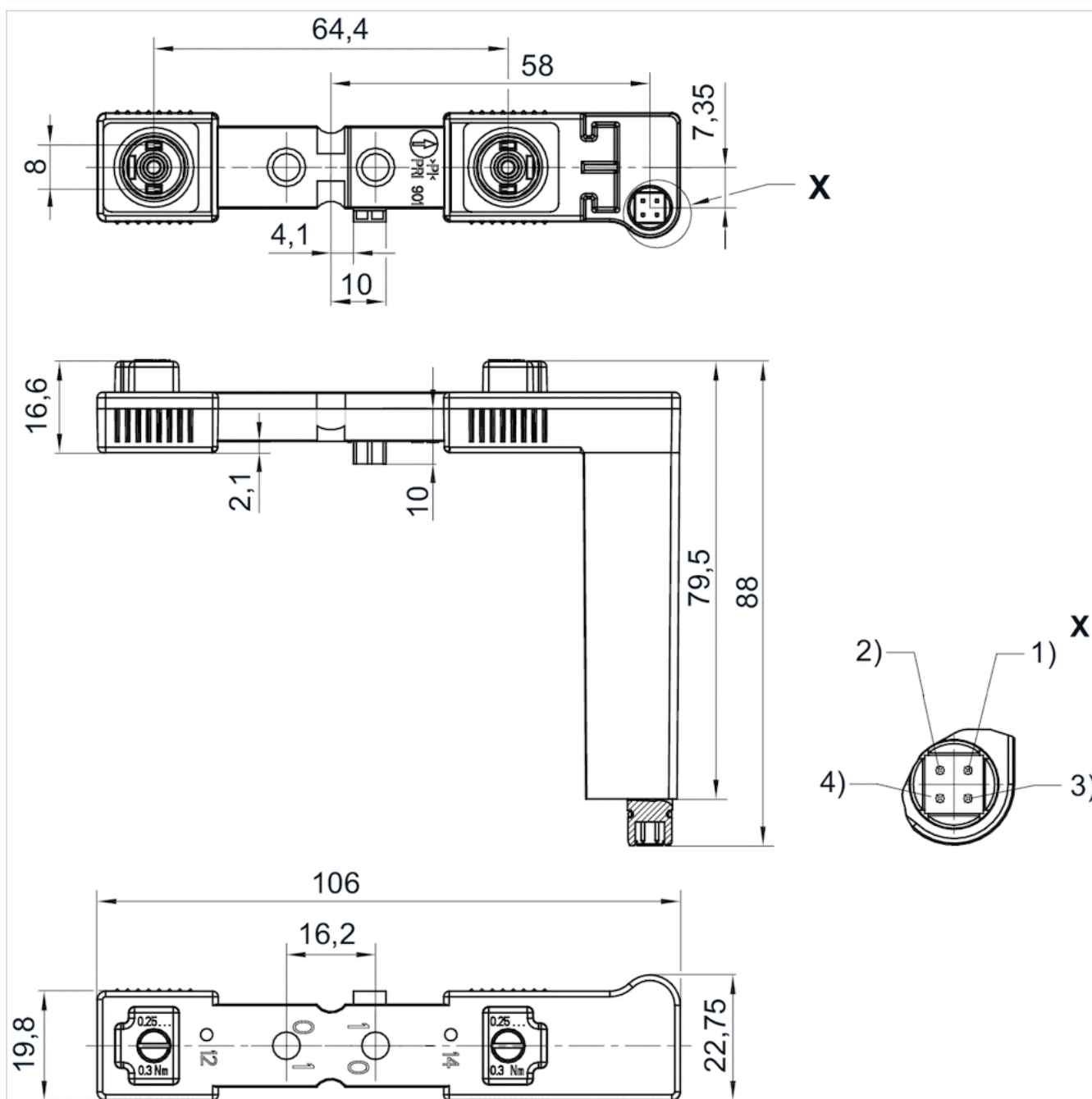
Informacje Techniczne

Materiał

Obudowa	polieteroimid
Uszczelki	JKauczuk fluorowy

Rozmiary

Rozmiary



funkcje styków:

styk 1: strona magnesu 14

styk 2: strona magnesu 12

styk 3: zestyk uziemiający

styk 4: masa

Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko M23x1 19-stykowa Kod A prosty 180°

- otwarte końce kabli

- z kablem

- nieekranowany



Ciężar

0,876 kg

1	WH
2	GNBRN
3	GN
4	VE
5	GY
6	BL
7	WHGY
8	RD
9	BN
10	VT
11	GYBK
12	VEGN
13	WHGN
14	BNGN
15	WHVE
16	VEBN
17	PK
18	ROBL
19	BN

Dane techniczne

Numer materiałowy	Ilość przewodów	Długość kabla
R412012457	19	5 m

Informacje Techniczne

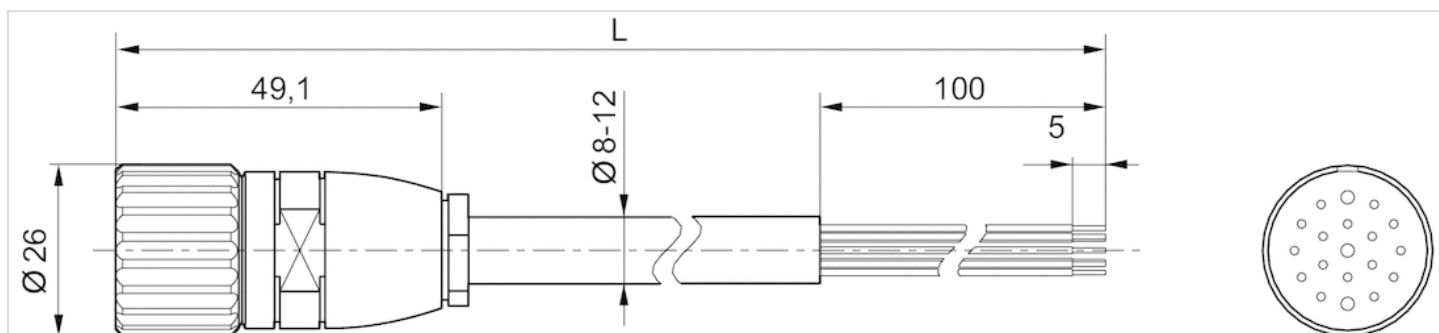
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	metal

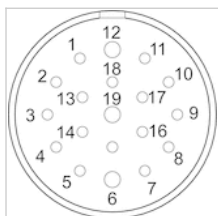
Rozmiary

Rozmiary



Funkcje styków

Układ styków gniazdo



- (1) WH=biały
- (2) GN/BN=zielony/brązowy
- (3) GN=zielony
- (4) YE=żółty
- (5) GY=szary
- (6) BU=niebieski
- (7) WH/GY=biały/szary
- (8) RD=czerwony
- (9) BK=czarny
- (10) VT=fioletowy
- (11) GY/PK=szary/różowy
- (12) YE/GN=żółty/zielony
- (13) WH/GN=biały/zielony
- (14) BN/GN=brązowy/zielony
- (15) WH/YE=biały/żółty
- (16) YE/BN=żółty/brązowy
- (17) PK=różowy
- (18) RD/BU=czerwony/niebieski
- (19) BN=brązowy

Wtyczka wielostykowa, seria CON-MP

- otwarte końce kabli 25-stykowy
- z kablem
- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 80 °C
Napięcie robocze modułu	24 V DC
stopień ochrony	IP67
Przekrój przewodu	0,22 mm ²
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne	Prąd, max.	Ilość przewodów
	1		
R419500454	Gniazdko D-Sub 25-stykowy prosty 180°	3 A	25
R419500455	Gniazdko D-Sub 25-stykowy prosty 180°	3 A	25
R419500456	Gniazdko D-Sub 25-stykowy prosty 180°	3 A	25
R412022156	Gniazdko D-Sub 25-stykowy prosty 180°	3 A	25
R419500457	Gniazdko D-Sub 25-stykowy prosty 180°	3 A	25
R419500458	Gniazdko D-Sub 25-stykowy prosty 180°	3 A	25
R419500459	Gniazdko D-Sub 25-stykowy prosty 180°	3 A	25
R419500460	Gniazdko D-Sub 25-stykowy kątowna 90°	3 A	25
R419500461	Gniazdko D-Sub 25-stykowy kątowna 90°	3 A	25
R419500462	Gniazdko D-Sub 25-stykowy kątowna 90°	3 A	25
R412022352	Gniazdko D-Sub 25-stykowy kątowna 90°	3 A	25
R419500463	Gniazdko D-Sub 25-stykowy kątowna 90°	3 A	25
R419500464	Gniazdko D-Sub 25-stykowy kątowna 90°	3 A	25
R419500465	Gniazdko D-Sub 25-stykowy kątowna 90°	3 A	25

Numer materiałowy	Izolacja kabla	Promień wygięcia min.	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar		Rys.
R419500454	Polichlorek winylu	-	8,5 mm	3 m	0,465 kg	-	Fig. 1
R419500455	Polichlorek winylu	-	8,5 mm	5 m	0,731 kg	-	Fig. 1
R419500456	Polichlorek winylu	-	8,5 mm	10 m	1,373 kg	-	Fig. 1
R412022156	Polichlorek winylu	-	8,5 mm	15 m	2,002 kg	-	Fig. 1
R419500457	Poliuretan	78,75 mm	10,5 mm	3 m	0,51 kg	1)	Fig. 1
R419500458	Poliuretan	78,75 mm	10,5 mm	5 m	0,789 kg	1)	Fig. 1
R419500459	Poliuretan	78,75 mm	10,5 mm	10 m	1,491 kg	1)	Fig. 1
R419500460	Polichlorek winylu	-	8,5 mm	3 m	0,46 kg	-	Fig. 2
R419500461	Polichlorek winylu	-	8,5 mm	5 m	0,707 kg	-	Fig. 2
R419500462	Polichlorek winylu	-	8,5 mm	10 m	1,334 kg	-	Fig. 2

Numer materiałowy	Izolacja kabla	Promień wygięcia min.	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar		Rys.
R412022352	Polichlorek winylu	-	8,5 mm	15 m	1,982 kg	-	Fig. 2
R419500463	Poliuretan	78,75 mm	10,5 mm	3 m	0,484 kg	1)	Fig. 2
R419500464	Poliuretan	78,75 mm	10,5 mm	5 m	0,767 kg	1)	Fig. 2
R419500465	Poliuretan	78,75 mm	10,5 mm	10 m	1,461 kg	1)	Fig. 2

1) przystosowany do łańcuchów ciągnących

Informacje Techniczne

Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.
Wzmocniony przekrój przewodu styku 25 wynosi 0,82 mm².

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	elastomer termoplastyczny
Izolacja kabla	Polichlorek winylu Poliuretan

Rozmiary

Fig. 1

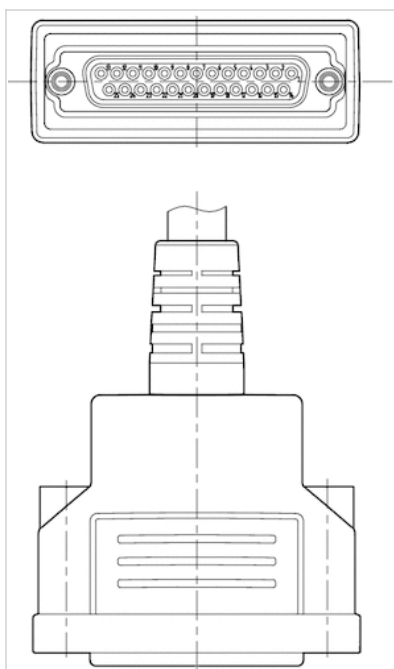
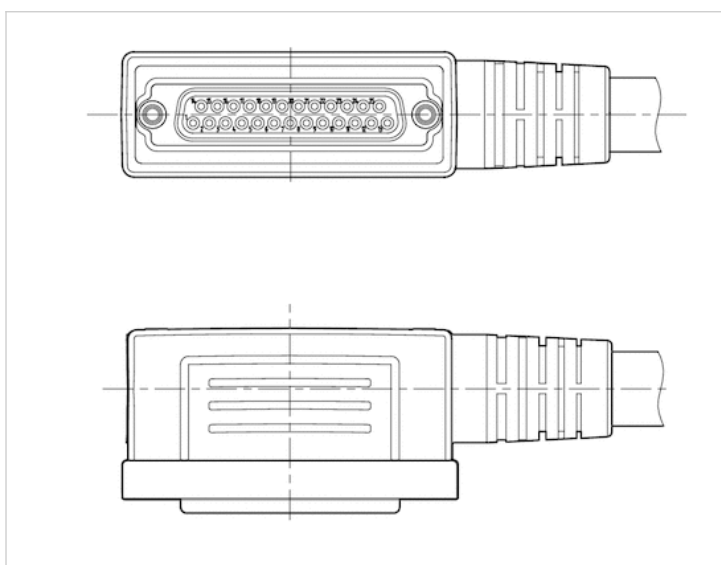
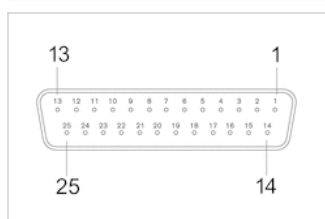


Fig. 2



Funkcje styków

funkcje styków i kolory kabli oznakowanie kabla wg normy DIN 47100



Gniazdko

Styk	1	2	3	4	5	6	7
Kolor	biały	brązowy	zielony	żółty	szary	różowy	niebieski
8	9	10	11	12	13		
czerwony	czarny	fioletowy	szary/różowy	czerwony/niebieski	biały/zielony		
14	15	16	17	18			
brązowy/zielony	biały/żółty	żółty/brązowy	biały/szary	szary/brązowy			
19	20	21	22	23			
biały/różowy	różowy/brązowy	biały/niebieski	brązowy/niebieski	biały/czerwony			
24	25						
brązowy/czerwony	biały/czarny						

Wtyczka wielostykowa, seria CON-MP

- Gniazdko, D-Sub, 25-stykowy, Kątowy / prosty, 90°/180°

- nieekranowany



Typ przyłącza

Temperatura otoczenia min./max.

Napięcie

robocze

modułu

stopień ochrony

Ciężar

Lutowanie / zaciskanie

-5 ... 50 °C

24 V DC

IP65

0,042 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	Przyłączalna Ø kabla min./max.
R412011240	3 A	4 / 16 mm

Zakres dostawy: wtyczka wielostykowa z 1 nakrętką kołpakową, 1 złączem kątowym śrubowym

Informacje Techniczne

Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

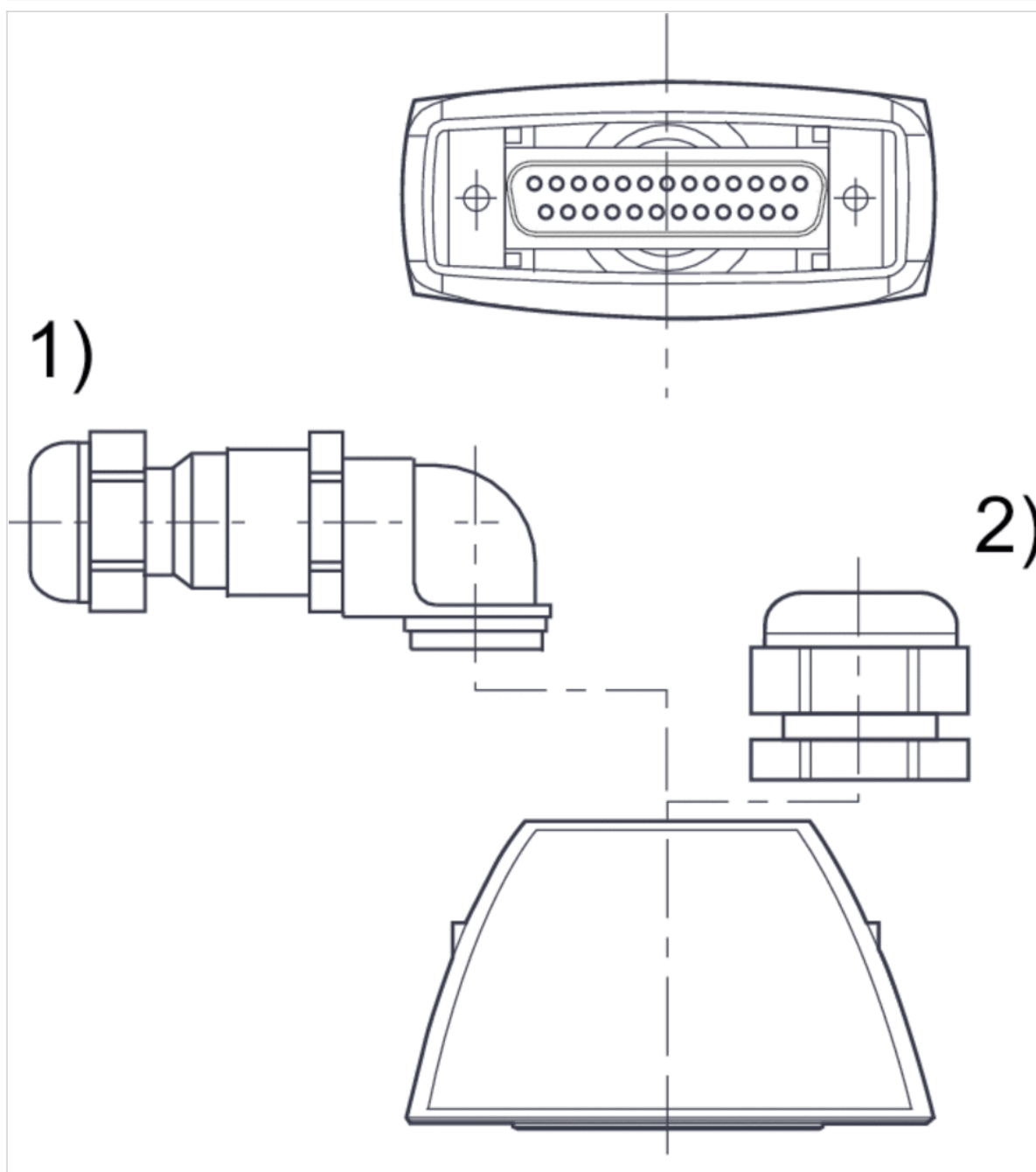
Informacja dotycząca użytkowania VS LP04: Wtyczkę można stosować tylko w przypadku wersji LP04 z bocznym przyłączem elektrycznym.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid

Rozmiary

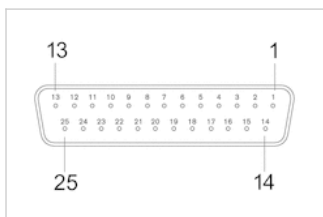
Rozmiary



- 1) przyłącze kątowe śrubowe
2) nakrętka kołpakowa

Funkcje styków

funkcje styków i kolory kabli oznakowanie kabla wg normy DIN 47100



Gniazdko

Wtyczka wielostykowa, seria CON-MP

- Gniazdko D-Sub 37-stykowa prosty 180°
- otwarte końce kabli
- z kablem
- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.

Patrz tabela u dołu

Napięcie robocze modułu

24 V DC

stopień ochrony

IP65

Przekrój przewodu

0,25 mm²

Ciężar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Temperatura otoczenia min./max.	Prąd, max.	Ilość przewodów	Długość kabla	Ciężar
R422101476	-15 ... 50 °C	3 A	37	3 m	0,73 kg
R422101478	-40 ... 50 °C	3 A	37	10 m	2,28 kg

Informacje Techniczne

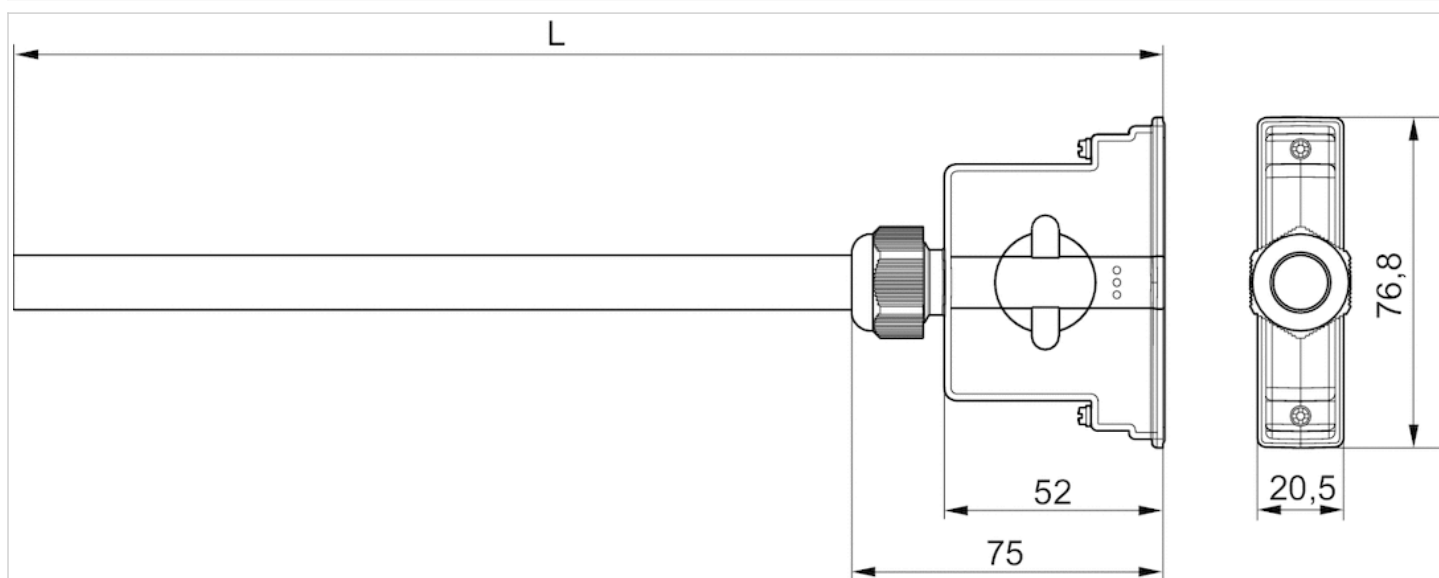
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

Informacje Techniczne

Materiał	
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

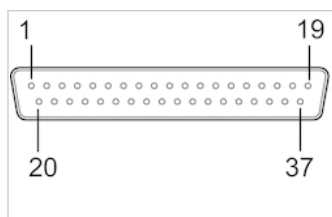
Rozmiary

Rozmiary



Funkcje styków

funkcje styków i kolory kabli



Styk	1	2	3	4	5	6	7
Kolor	biały	brązowy	zielony	żółty	szary	różowy	niebieski
8	9	10	11	12	13		
czerwony	czarny	fioletowy	szary/różowy	czerwony/niebieski	biały/zielony		
14	15	16	17	18			
brązowy/zielony	biały/żółty	żółty/brązowy	biały/szary	szary/brązowy			
19	20	21	22	23			
biały/różowy	różowy/brązowy	biały/niebieski	brązowy/niebieski	biały/czerwony			
24	25	26	27	28			
brązowy/czerwony	biały/czarny	brązowy/czarny	szary/zielony	żółty/szary			

Seria BDC

- model B
- Interfejs magistrali ze sterownikiem
- Protokół magistrali polowej PROFIBUS DP CANopen CANopen sb DeviceNet EtherCAT sercos III



Wersja	Interfejs magistrali ze sterownikiem
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 50 °C
Napięcie robocze modułu elektronicznego	24 V DC
Tolerancja napięcia modułu elektronicznego	-15% / +20%
Pobór prądu modułu elektronicznego	0,05 A
Napięcie robocze aktuatorów	24 V DC
Prąd sumaryczny dla aktuatorów	3 A
stopień ochrony	IP65
Ilość cewek elektromagnetycznych max.	32
Pobór prądu max. cewka pojedyncza	0,1 mA
Emisja zakłóceń wg normy	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia wg normy	IEC 61000-6-2
Ciężar	0,29 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Protokół magistrali polowej	Przyłącze
		1
R412008537	PROFIBUS DP	Wtyczka (male), M12x1, 5-stykowy, Kod B
R412008538	CANopen	Wtyczka (male), M12x1, 5-stykowy, Kod A
R412008990	CANopen sb	Wtyczka (male), M12x1, 5-stykowy, Kod A
R412008539	DeviceNet	Wtyczka (male), M12x1, 5-stykowy, Kod A
R412009573	EtherCAT	gniazdko (female), M12x1, 5-stykowy, Kod D
R412009516	sercos III	gniazdko (female), M12x1, 5-stykowy, Kod D

Numer materiałowy	Przyłącze
	2
R412008537	gniazdko (female), M12x1, 5-stykowy, Kod B
R412008538	gniazdko (female), M12x1, 5-stykowy, Kod A
R412008990	gniazdko (female), M12x1, 5-stykowy, Kod A
R412008539	gniazdko (female), M12x1, 5-stykowy, Kod A
R412009573	gniazdko (female), M12x1, 5-stykowy, Kod D
R412009516	gniazdko (female), M12x1, 5-stykowy, Kod D

Numer materiałowy	Instalacja zasilająca
R412008537	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A
R412008538	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A
R412008990	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A
R412008539	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A
R412009573	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A
R412009516	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A

dostawa wł. z 2 śrubami i uszczelką, W Media Centre znajdują się następujące instrukcje obsługi dla:↔PROFIBUS DP: R412009414↔CANopen /-sb: R412009415↔DeviceNet: R412009416↔EtherCAT: R412012792↔sercos III: R412012610

Informacje Techniczne

max. ilość zaworów: 16 uruchamianych obustronnie albo 32 uruchamiane jednostronnie

Schemat funkcji zacisków produktu znajduje się w instrukcji obsługi lub można go otrzymać w najbliższym centrum dystrybucyjnym firmy AVENTICS.

Uwaga: W zastosowaniach ATEX należy przestrzegać zredukowanego zakresu temperatur zgodnie z instrukcją obsługi.

Informacje Techniczne

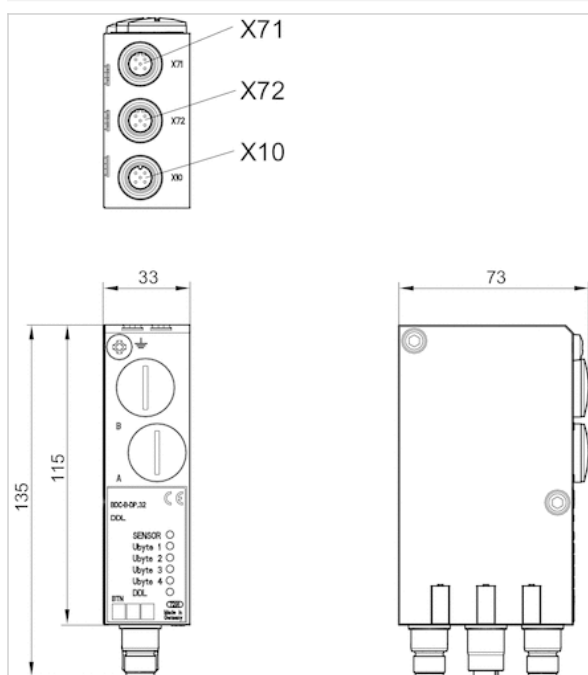
Materiał

Obudowa

odlew ciśnieniowy aluminiowy

Rozmiary

Rozmiary



X71 = Bus IN

X72 = Bus OUT

X10 = Instalacja zasilająca

Seria AS-i, model B

- model B
- Interfejs magistrali ze sterownikiem
- Kabel płaski AS-i żółty
- Protokół magistrali polowej AS-i



Wersja	Interfejs magistrali ze sterownikiem
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 50 °C
Napięcie robocze aktuatorów	24 V DC
stopień ochrony	IP65
Pobór prądu max. cewka pojedyncza	0,03 mA
Przyłącze System zaworowy	Gniazdko, listwa 2,0 mm, 2x13-stykowy
ID Code / ID2 Code	F / E
I/O Code	8
Emisja zakłóceń wg normy	EN 50295
Odporność na zakłócenia wg normy	EN 50295
Ciężar	0,14 kg
	Dostarczony produkt może się różnić od pokazanego na ilustracji.

Dane techniczne

Numer materiałowy	Protokół magistrali polowej	Przyłącze	Instalacja zasilająca
		1	
R412003488	AS-i	Kabel płaski AS-i żółty	Kabel płaski AS-i czarny
R412006761	AS-i	Kabel płaski AS-i żółty	Kabel płaski AS-i czarny

Numer materiałowy	ilość wyjść dla cewek zaworowych	Pobór prądu modułu elektronicznego	Rys.
R412003488	4	0,05 A	Fig. 1
R412006761	8	0,08 A	Fig. 2

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi, W Media Centre znajdują się następujące instrukcje obsługi dla:↔AS-i: R499050017

Informacje Techniczne

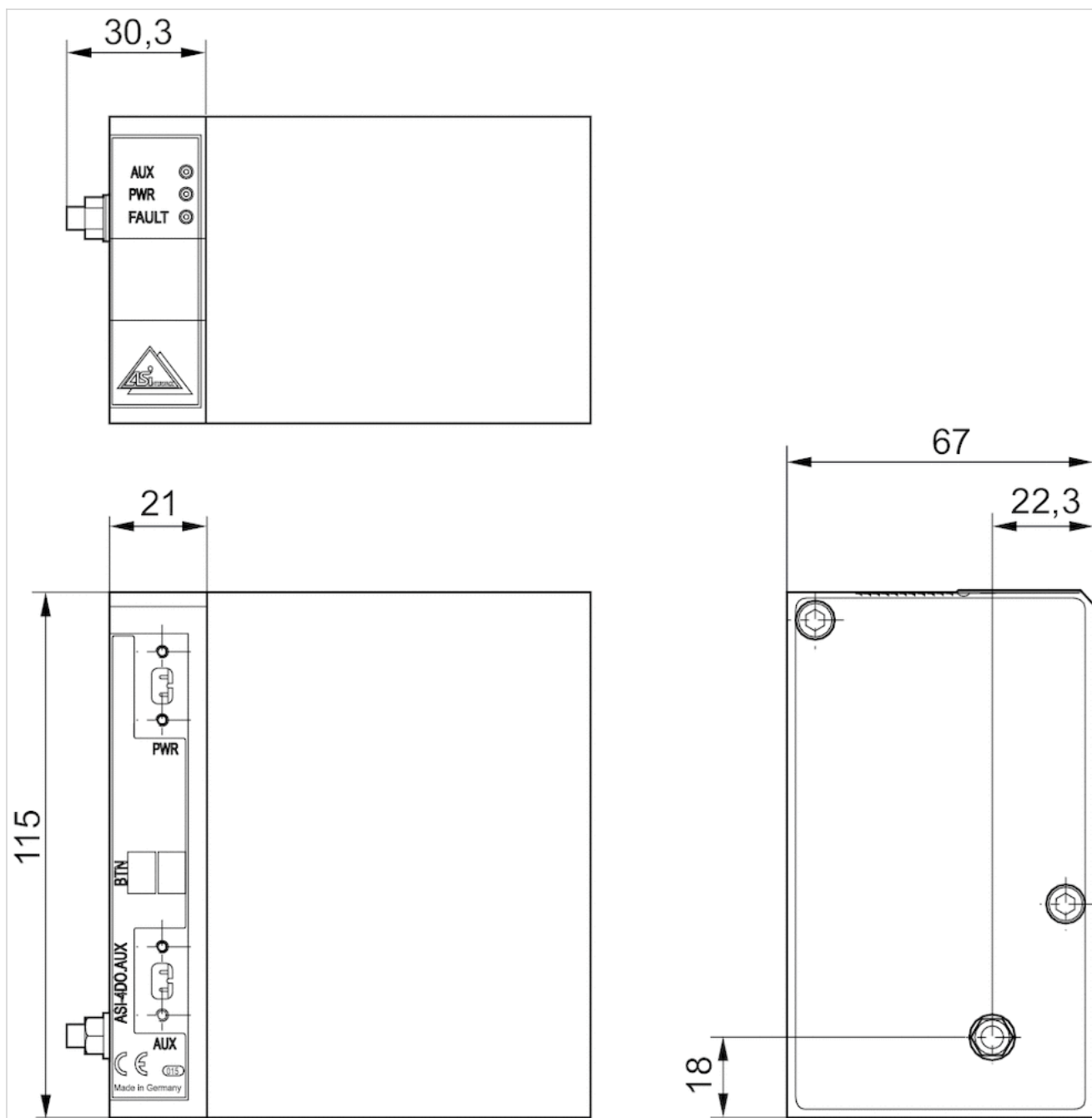
Uwaga: W zastosowaniach ATEX należy przestrzegać zredukowanego zakresu temperatur zgodnie z instrukcją obsługi. Schemat funkcji zacisków produktu znajduje się w instrukcji obsługi lub można go otrzymać w najbliższym centrum dystrybucyjnym firmy AVENTICS.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium odlew ciśnieniowy aluminiowy

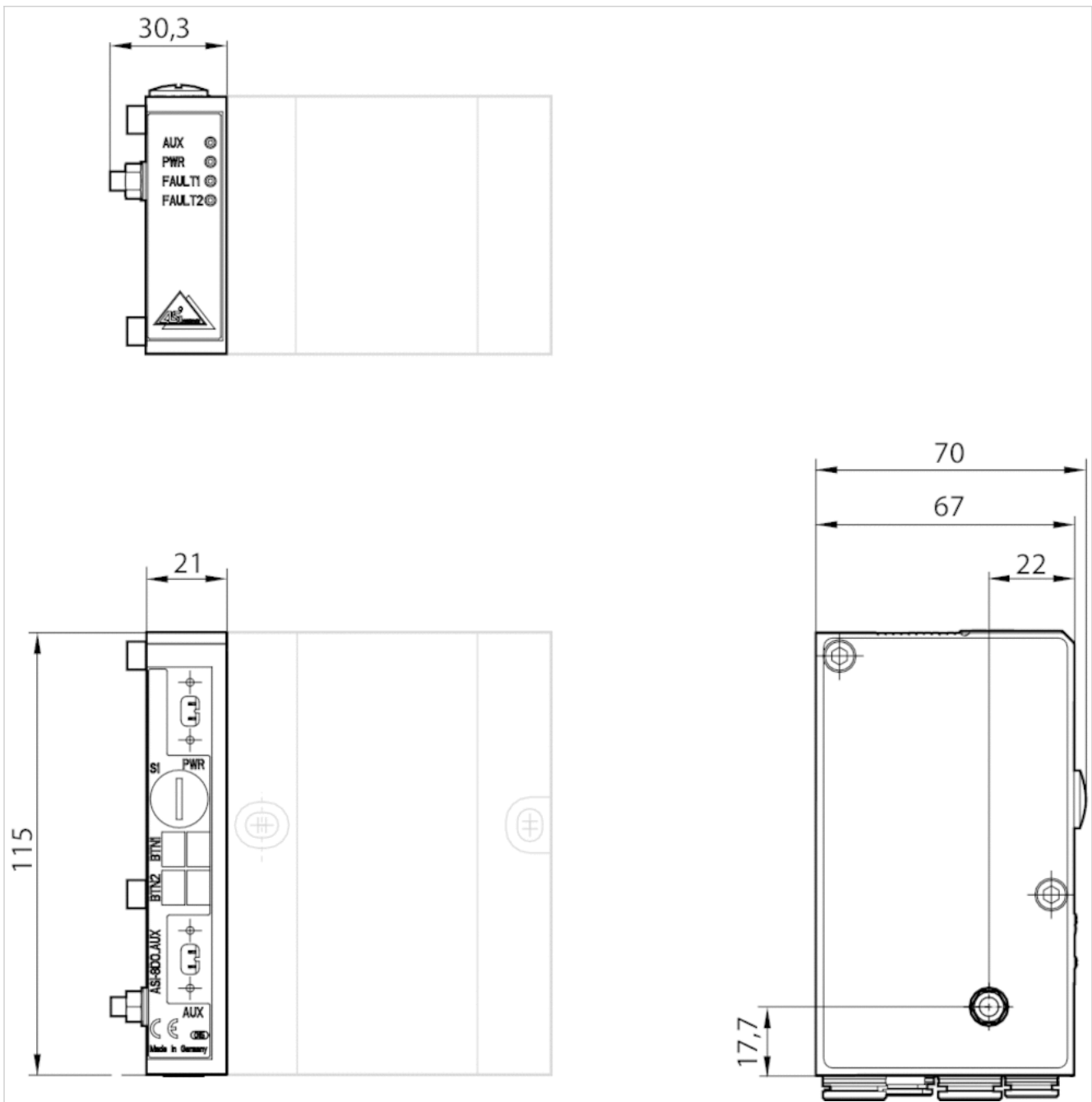
Rozmiary

Fig. 1



AS-i, 4DO-AUX

Fig. 2



AS-i, 8DO-AUX

Seria AS-i, model B

- model B
- Interfejs magistrali ze sterownikiem
- Kabel płaski AS-i żółty
- Protokół magistrali polowej AS i z wejściami



Wersja	Interfejs magistrali ze sterownikiem
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 50 °C
Napięcie robocze aktuatorów	24 V DC
stopień ochrony	IP65
Pobór prądu max. cewka pojedyncza	0,03 mA
Przyłącze System zaworowy	Gniazdko, listwa 2,0 mm, 2x13-stykowy
ID Code / ID2 Code	F / E
Przyłącze we-wy	wejście lub wyjście, Gniazdko, M8
I/O Code	7
Emisja zakłóceń wg normy	EN 50295
Odporność na zakłócenia wg normy	EN 50295
	Dostarczony produkt może się różnić od pokazanego na ilustracji.

Dane techniczne

Numer materiałowy	Protokół magistrali polowej	Przyłącze	Instalacja zasilająca	Ilość wejść
		1		
R412003486	AS i z wejściami	Kabel płaski AS-i żółty	Kabel płaski AS-i czarny	8
R412003487	AS i z wejściami	Kabel płaski AS-i żółty	Kabel płaski AS-i czarny	4

Numer materiałowy	ilość wyjść dla cewek zaworowych	Przyłącze we-wy
R412003486	8	wejście lub wyjście, Gniazdko, M8
R412003487	4	wejście lub wyjście, Gniazdko, M8

Numer materiałowy	Przyłącze we-wy	Pobór prądu modułu elektronicznego	Rys.
	Ilość		
R412003486	8	0,1 A	Fig. 2
R412003487	4	0,05 A	Fig. 1

dostawa wł. z 2 rozszerzeniami pręta montażowego i uszczelką, W Media Centre znajdują się następujące instrukcje obsługi dla:↔AS-i: R499050017

Informacje Techniczne

Uwaga: W zastosowaniach ATEX należy przestrzegać zredukowanego zakresu temperatur zgodnie z instrukcją obsługi. Schemat funkcji zacisków produktu znajduje się w instrukcji obsługi lub można go otrzymać w najbliższym centrum dystrybucyjnym firmy AVENTICS.

Informacje Techniczne

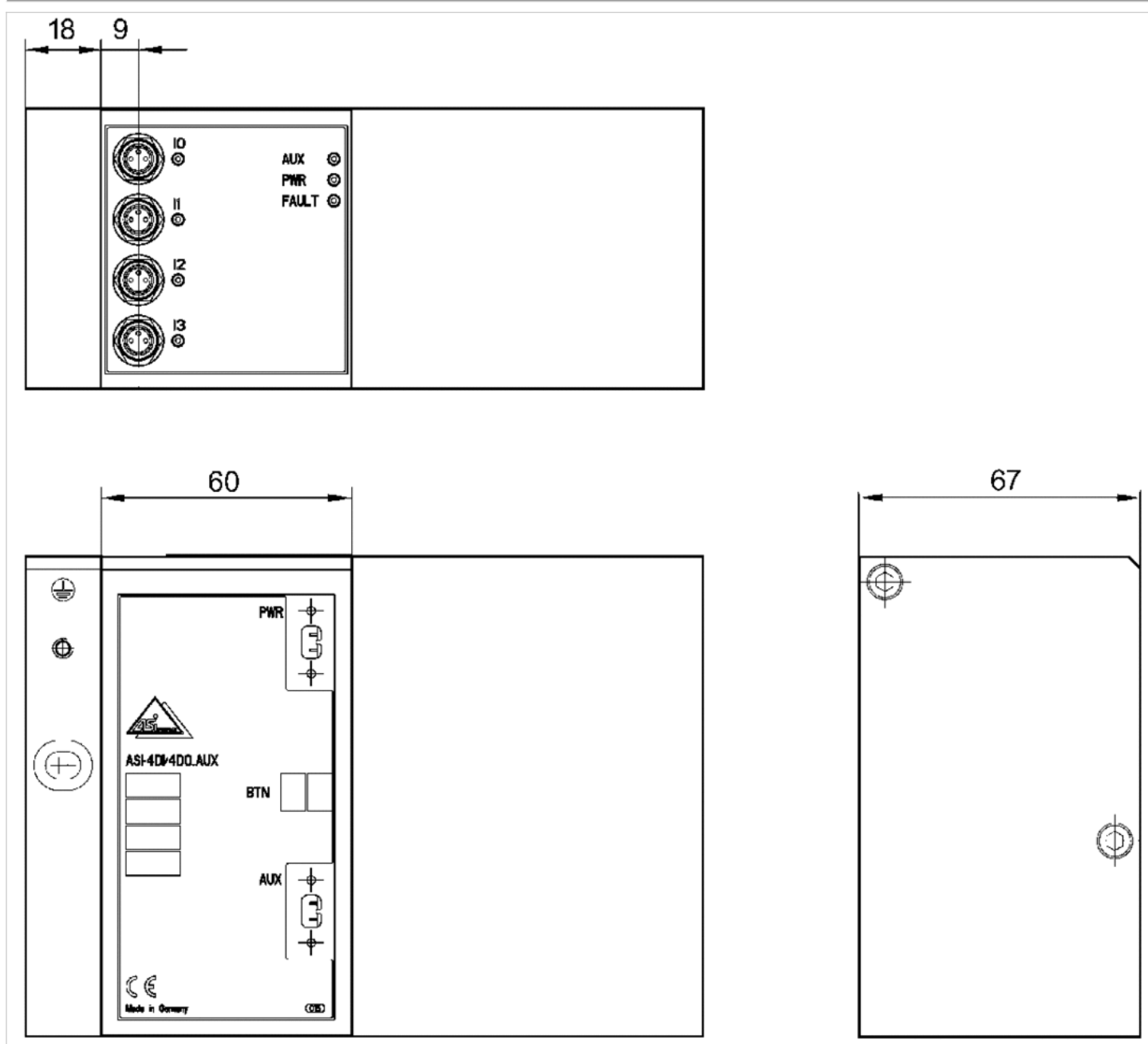
Materiał

Obudowa

aluminium

Rozmiary

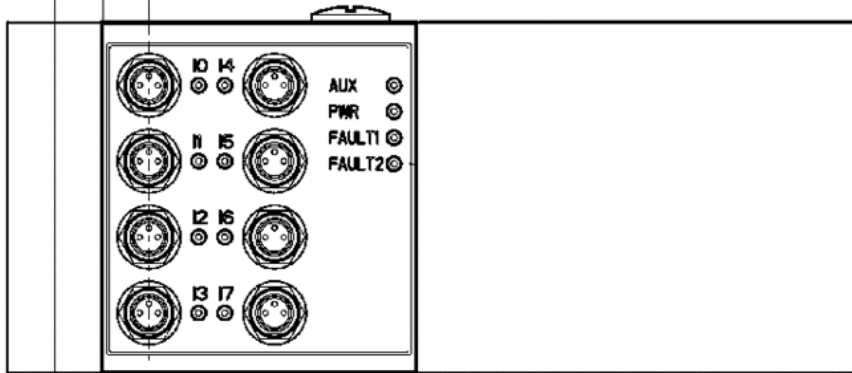
Fig. 1



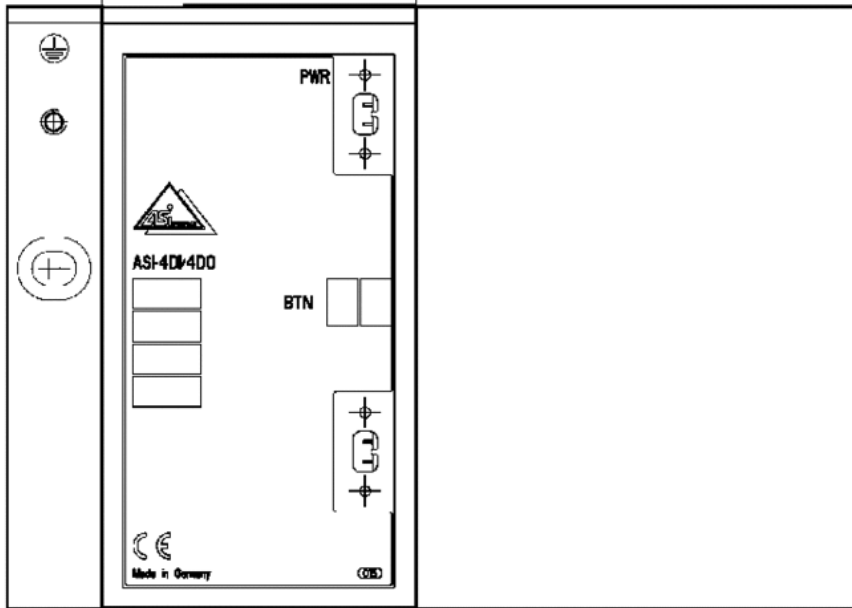
4DI/4DO-AUX

Fig. 2

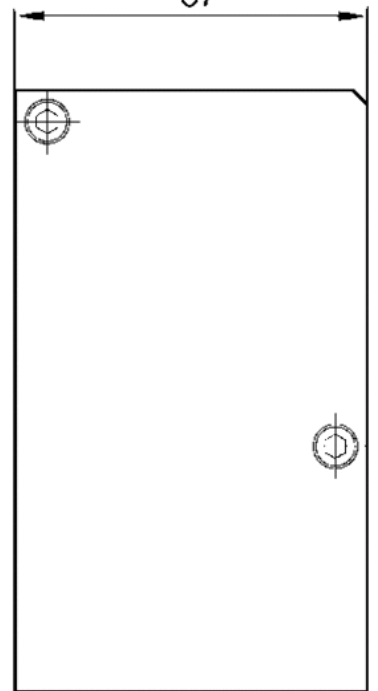
18 9 25



60



67



8DI/8DO-AUX

Seria AES

- Integracja magistrali polowej z funkcjami we-wy
- model D
- Interfejs magistrali
- Protokół magistrali polowej PROFIBUS DP CANopen DeviceNet EtherNET/IP PROFINET IO EtherCAT POWERLINK



Wersja	Interfejs magistrali
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Napięcie robocze modułu elektronicznego	24 V DC
Tolerancja napięcia modułu elektronicznego	-25% / +25%
Pobór prądu modułu elektronicznego	0,1 A
Napięcie robocze aktuatorów	24 V DC
Prąd sumaryczny dla aktuatorów	4 A
stopień ochrony	IP65
Czas cyklu dla 256 bitów	1 ms
Ilość cewek elektromagnetycznych max.	128
Ilość pozycji zaworowych max.	64
Napięcie układu logicznego/ układu organów wykonawczych	rozdzielone (-y, -a) galwanicznie
Diagnostyka	Zwarcie Zbyt niskie napięcie
Rozszerzenie modułu we-wy max.	10
Emisja zakłóceń wg normy	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia wg normy	EN 61000-6-2
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Protokół magistrali polowej	Przyłącze
		1
R412018218	PROFIBUS DP	Wtyczka (male), M12, 5-stykowy, Kod B
R412018220	CANopen	Wtyczka (male), M12, 5-stykowy, Kod A
R412018221	DeviceNet	Wtyczka (male), M12, 5-stykowy, Kod A
R412018222	EtherNET/IP	gniazdko (female), M12, 4-stykowy, Kod D
R412018223	PROFINET IO	gniazdko (female), M12, 4-stykowy, Kod D
R412018225	EtherCAT	gniazdko (female), M12, 4-stykowy, Kod D
R412018226	POWERLINK	gniazdko (female), M12, 4-stykowy, Kod D

Numer materiałowy	Przyłącze
	2
R412018218	gniazdko (female), M12, 5-stykowy, Kod B
R412018220	gniazdko (female), M12, 5-stykowy, Kod A
R412018221	gniazdko (female), M12, 5-stykowy, Kod A
R412018222	gniazdko (female), M12, 4-stykowy, Kod D
R412018223	gniazdko (female), M12, 4-stykowy, Kod D
R412018225	gniazdko (female), M12, 4-stykowy, Kod D
R412018226	gniazdko (female), M12, 4-stykowy, Kod D

Numer materiałowy	Instalacja zasilająca	Ciężar
R412018218	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A	0,16 kg
R412018220	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A	0,16 kg
R412018221	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A	0,16 kg
R412018222	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A	0,175 kg
R412018223	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A	0,175 kg
R412018225	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A	0,175 kg
R412018226	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A	0,175 kg

Zakres dostawy: Ze śrubami mocującymi 3x

Informacje Techniczne

Schemat funkcji zacisków produktu znajduje się w instrukcji obsługi lub można go otrzymać w najbliższym centrum dystrybucyjnym firmy AVENTICS.

Monitorowanie napięcia i zwarcia za pomocą diody LED.

W przypadku cyklicznej transmisji danych interfejs magistrali może wysyłać 512 bitów danych wejściowych do sterownika i odbierać 512 bitów danych wyjściowych od sterownika.

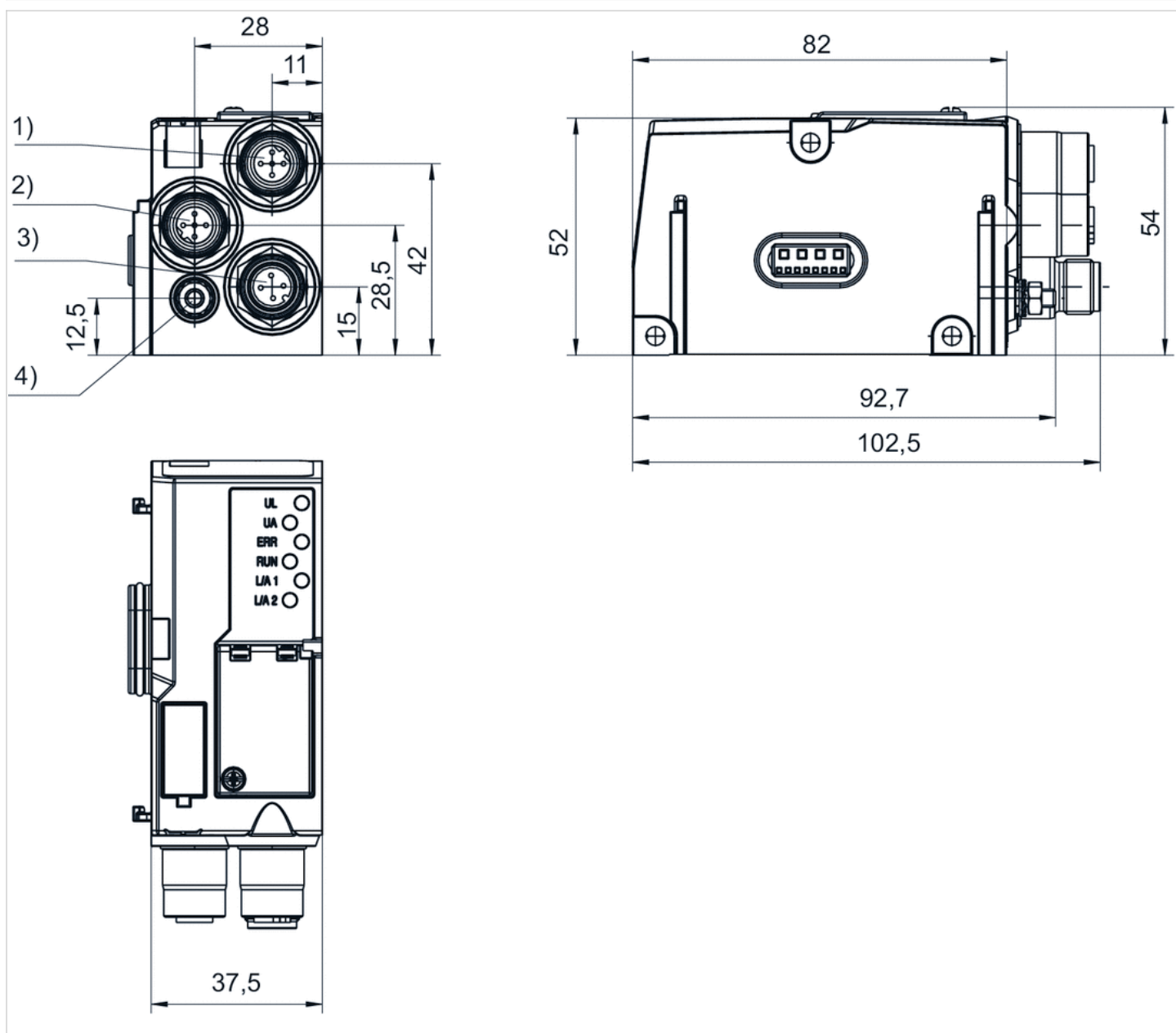
IO-Link Device Description (IODD) dla przyłączenia magistrali polowej, seria AES jest gotowy do pobrania w Media Centre.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym

Rozmiary

Rozmiary



1) Przyłącze magistrali polowej 2) Przyłącze magistrali polowej 3) Zasilanie 4) Uziemienie funkcjonalne

Moduł adaptera

- dla serii AES na interfejsie model B

- dla serii HF02-LG, HF03-LG, HF04, CD01-PI, CD10-PI, CD20-PI



Temperatura otoczenia min./max.

-10 ... 60 °C

Ciężar

0,16 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Zakres dostawy	Zakres dostawy
R412023458	32 wyjść	włącznie ze śrubami i uszczelkami	1 Szt.

Informacje Techniczne

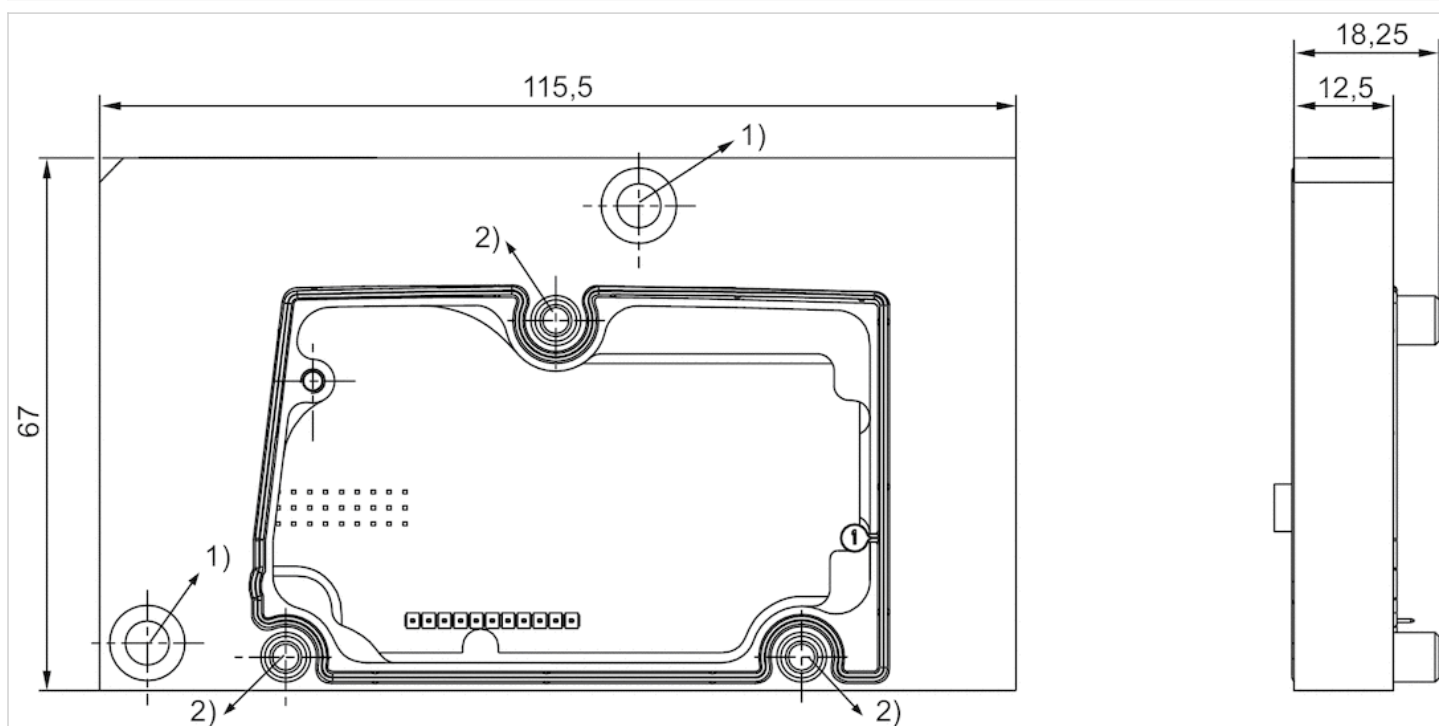
Moduł adaptera jest zamontowany do systemów zaworowych z interfejsem model B w celu stosowania z interfejsami magistrali polowej AES i modułami WE/WY AES. Dalsze informacje znajdują się w instrukcji obsługi (R412018150)

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary



włącznie ze śrubami i uszczelkami

1) Moment dokręcania: 3 Nm +0,5 Nm

2) Moment dokręcania: 1,6 Nm +0,4 Nm

Integracja magistrali polowej opcjonalnie z funkcjami WE/WY (CMS), model B

- model B

- Interfejs magistrali ze sterownikiem

- Protokół magistrali polowej PROFIBUS DP CANopen DeviceNet EtherNET/IP PROFINET IO



Wersja	Interfejs magistrali ze sterownikiem
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 50 °C
Napięcie robocze modułu elektronicznego	24 V DC
Tolerancja napięcia modułu elektronicznego	-15% / +20%
Napięcie robocze aktuatorów	24 V DC
stopień ochrony	IP65
Rozszerzenie modułu we-wy max.	6
Ciężar	Patrz tabela u dołu
	Dostarczony produkt może się różnić od pokazanego na ilustracji.

Dane techniczne

Numer materiałowy	Protokół magistrali polowej	Przyłącze
		1
R412003484	PROFIBUS DP	Wtyczka (male), M12, 5-stykowy, Kod B
R412008516	PROFIBUS DP	Wtyczka (male), M12, 5-stykowy, Kod B
R412005747	CANopen	Wtyczka (male), M12, 5-stykowy, Kod A
R412008518	CANopen	Wtyczka (male), M12, 5-stykowy, Kod A
R412004346	DeviceNet	Wtyczka (male), M12, 5-stykowy, Kod A
R412008517	DeviceNet	Wtyczka (male), M12, 5-stykowy, Kod A
R412012755	EtherNET/IP	-
R412014581	PROFINET IO	gniazdko (female), M12x1, 4-stykowy, Kod D
R412014583	PROFINET IO	gniazdko (female), M12x1, 4-stykowy, Kod D

Numer materiałowy	Przyłącze
	2
R412003484	gniazdko (female), M12, 5-stykowy, Kod B
R412008516	gniazdko (female), M12, 5-stykowy, Kod B
R412005747	gniazdko (female), M12, 5-stykowy, Kod A
R412008518	gniazdko (female), M12, 5-stykowy, Kod A
R412004346	gniazdko (female), M12, 5-stykowy, Kod A
R412008517	gniazdko (female), M12, 5-stykowy, Kod A
R412012755	gniazdko (female), M12, 5-stykowy, Kod D
R412014581	gniazdko (female), M12x1, 4-stykowy, Kod D
R412014583	gniazdko (female), M12x1, 4-stykowy, Kod D

Numer materiałowy	Instalacja zasilająca	ilość wyjść dla cewek zaworowych
R412003484	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A	24
R412008516	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A	32

Numer materiałowy	Instalacja zasilająca	ilość wyjść dla cewek zaworowych
R412005747	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A	24
R412008518	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A	32
R412004346	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A	24
R412008517	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A	32
R412012755	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A	32
R412014581	Wtyczka (male), M12x1, 4-stykowy, Kod A	32
R412014583	Wtyczka (male), 7/8"-16UNF, 5-stykowy	32

Numer materiałowy	Przyłącze	Pobór prądu modułu elektronicznego
	System zaworowy	
R412003484	Gniazdko, listwa 2,0 mm, 2x13-stykowy	0,12 A
R412008516	Gniazdko, listwa 2,0 mm, 3x13-stykowy	0,12 A
R412005747	Gniazdko, listwa 2,0 mm, 2x13-stykowy	0,12 A
R412008518	Gniazdko, listwa 2,0 mm, 3x13-stykowy	0,12 A
R412004346	Gniazdko, listwa 2,0 mm, 2x13-stykowy	0,12 A
R412008517	Gniazdko, listwa 2,0 mm, 3x13-stykowy	0,12 A
R412012755	Gniazdko, listwa 2,0 mm, 3x13-stykowy	0,12 A
R412014581	-	0,1 A
R412014583	-	0,1 A

Numer materiałowy	Pobór prądu max. cewka pojedyncza	Ciężar	Rys.	
R412003484	0,063 mA	0,84 kg	Fig. 1	1)
R412008516	0,063 mA	0,84 kg	Fig. 1	1)
R412005747	0,063 mA	1 kg	Fig. 1	1)
R412008518	0,063 mA	1 kg	Fig. 1	1)
R412004346	0,063 mA	1 kg	Fig. 1	1)
R412008517	0,063 mA	1 kg	Fig. 1	1)
R412012755	0,063 mA	1 kg	Fig. 2	2)
R412014581	0,1 mA	0,91 kg	Fig. 1	1)
R412014583	0,1 mA	0,91 kg	Fig. 3	1)

dostawa wł. z 2 rozszerzeniami pręta montażowego i uszczelką, W Media Centre znajdują się następujące instrukcje obsługi dla:↔PROFIBUS DP: R499050016↔CANopen: R412005742↔DeviceNet: R499050019↔EtherNET/IP: R412012728

1) Przyłącze z dwoma obwodami napięcia zaworów.

2) Przyłącze z dwoma obwodami napięcia zaworów., Tylko struktura gwiazdzista

Informacje Techniczne

Uwaga: W zastosowaniach ATEX należy przestrzegać zredukowanego zakresu temperatur zgodnie z instrukcją obsługi. Schemat funkcji zacisków produktu znajduje się w instrukcji obsługi lub można go otrzymać w najbliższym centrum dystrybucyjnym firmy AVENTICS.

Informacje Techniczne

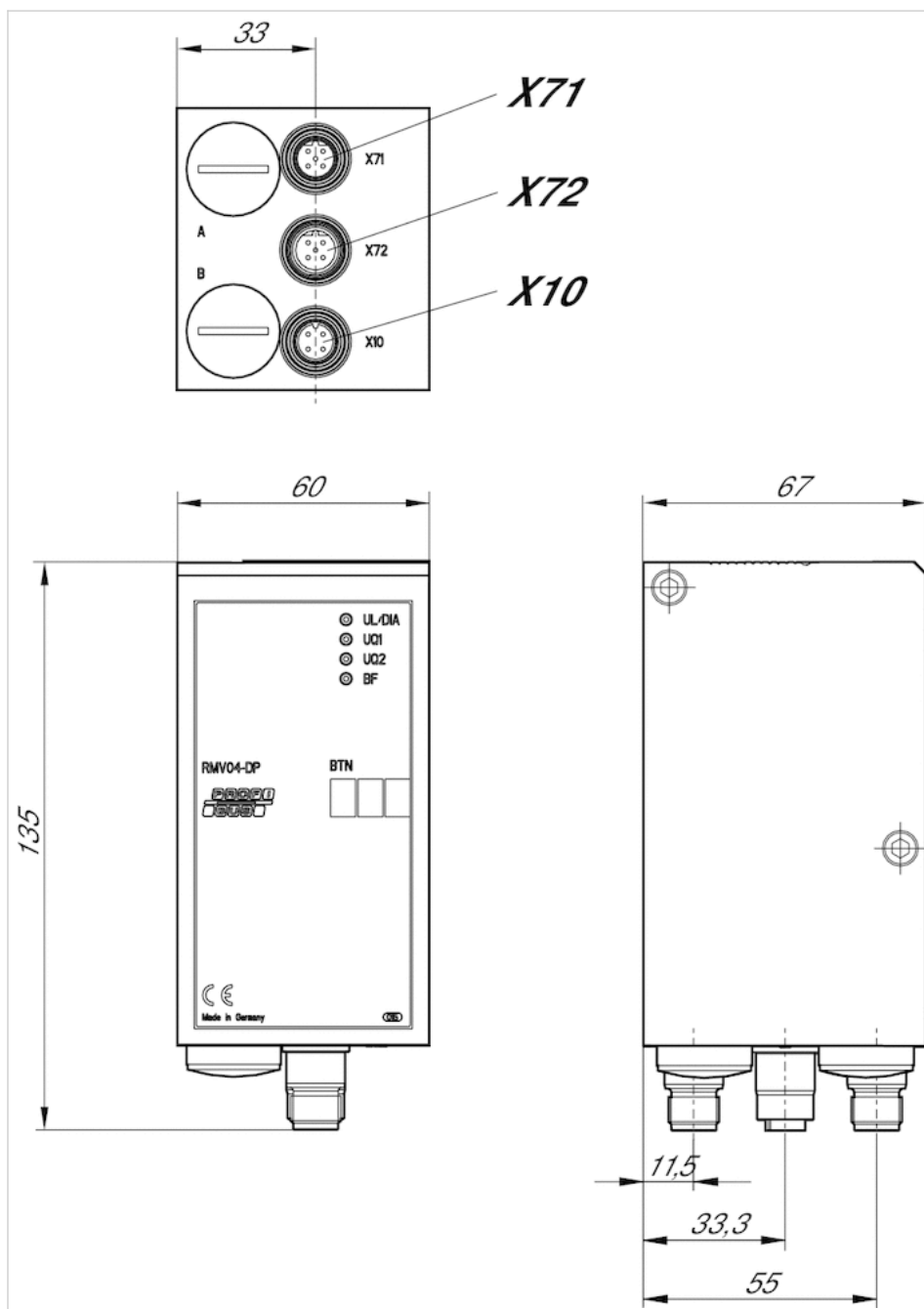
Materiał

Obudowa

odlew ciśnieniowy aluminiowy

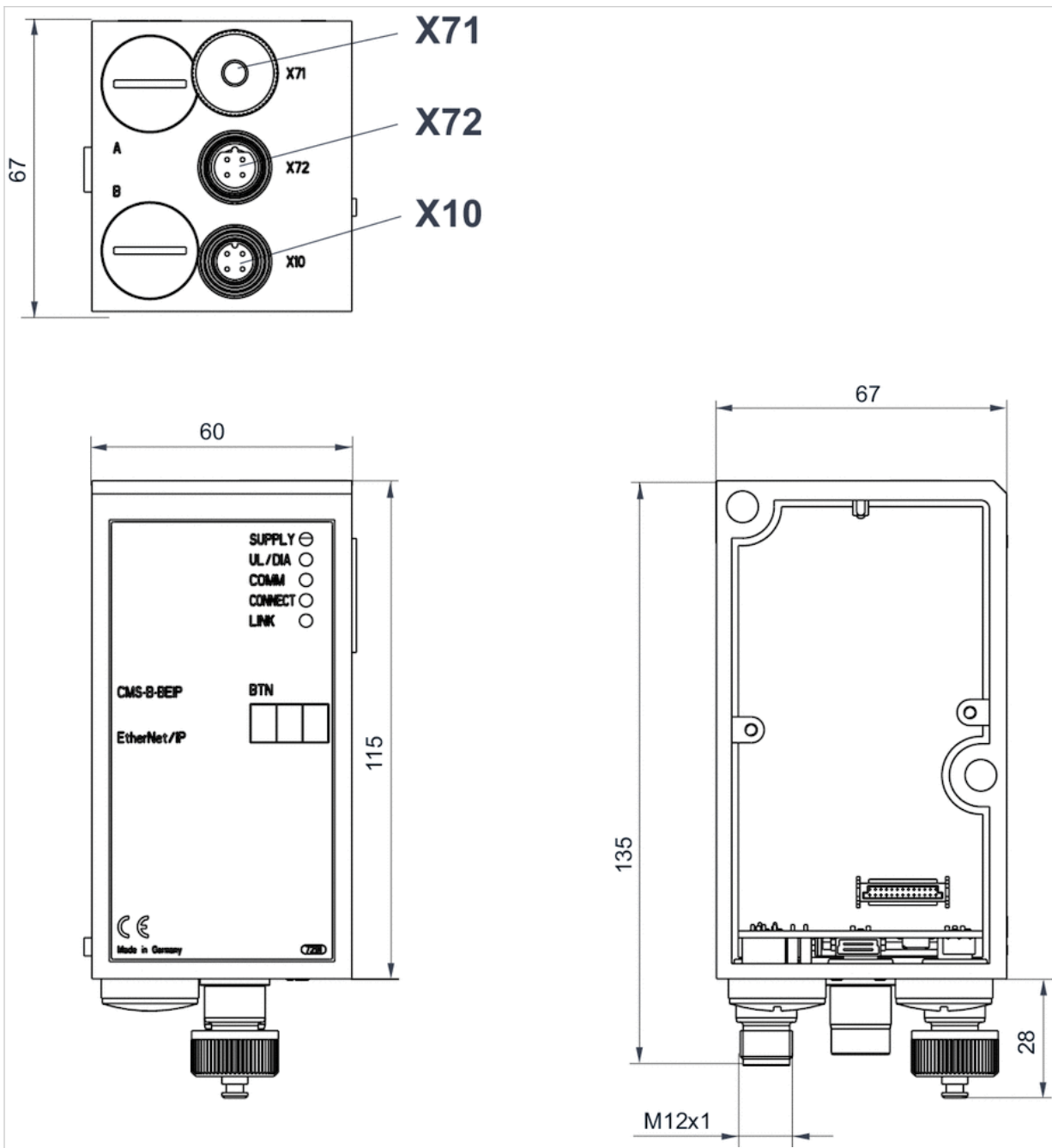
Rozmiary

Fig. 1



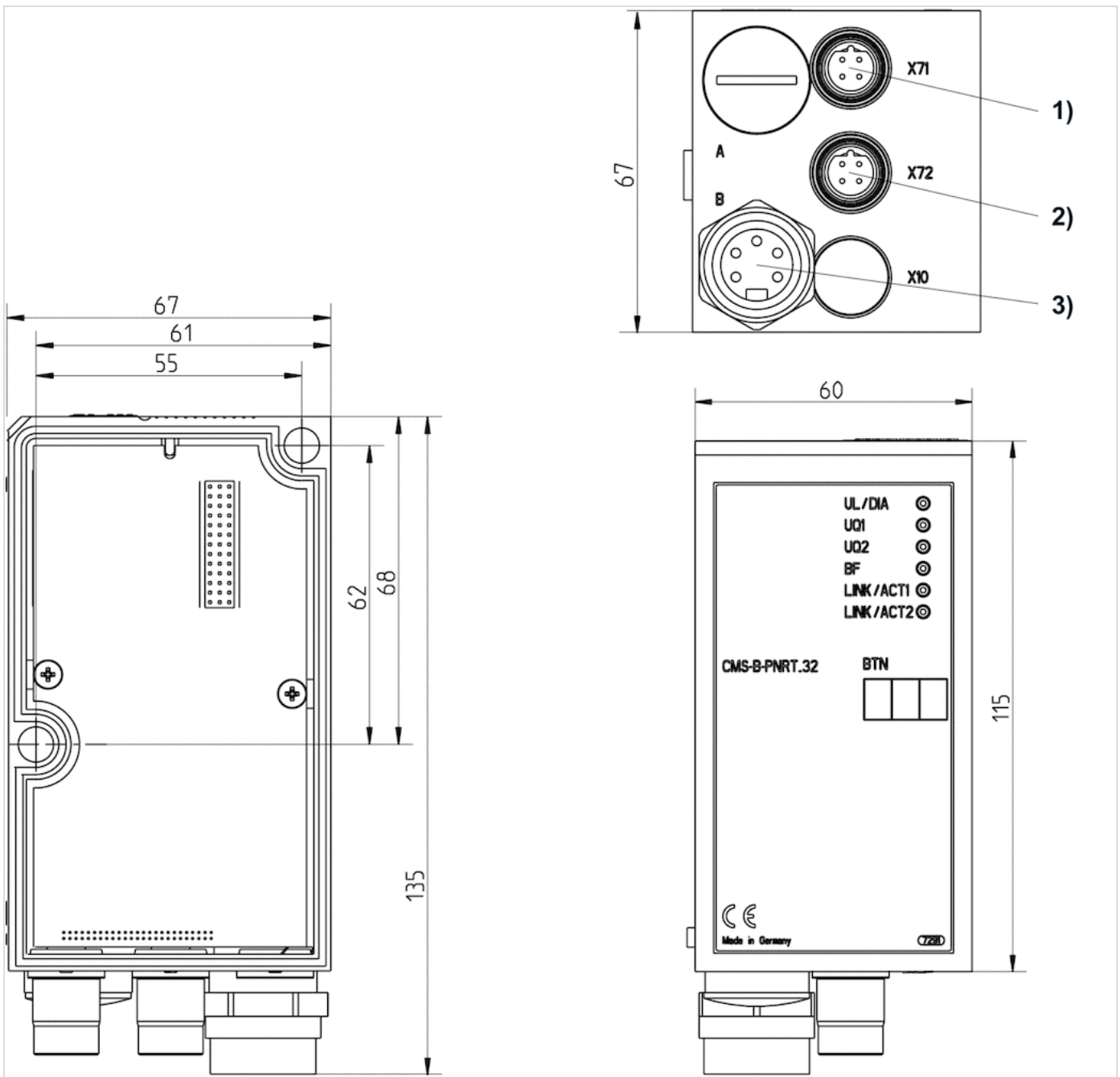
X71, (Bus IN), M12x1
 X72, (Bus OUT), M12x1
 X10, (Power), M12x1

Fig. 2



X71 = opcjonalny interfejs
 X72 = Bus
 X10 = Power

Fig. 3



1) Bus IN 2) Bus OUT 3) Zasilanie

Seria DDL

- model B
- Interfejs
- Wtyczka (male), M12, 5-stykowy, Kod A



Wersja	Interfejs
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 50 °C
Napięcie robocze modułu elektronicznego	24 V DC
Pobór prądu modułu elektronicznego	0,2 A
Napięcie robocze aktuatorów	24 V DC
Tolerancja napięcia urządzeń wykonawczych	-10% / +10%
Prąd sumaryczny dla aktuatorów	3 A
stopień ochrony	IP65
Ilość cewek elektromagnetycznych max.	24
Pobór prądu max. cewka pojedyncza	0,1 mA
Max. ilość urządzeń przyłączonych	40 m
Max. ilość urządzeń przyłączonych DDL	14
Przyłącze System zaworowy	gniazdko (female), listwa 2,0 mm, 3x13-stykowy
Rozszerzenie modułu we-wy max.	6
Rozszerzenie modułu we-wy wejście Maks.	3
Rozszerzenie modułu we-wy wyjście Maks.	3
Ciężar	1,04 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze
	1
R412006880	Wtyczka (male), M12, 5-stykowy, Kod A

Numer materiałowy	Przyłącze
	2
R412006880	gniazdko (female), M12, 5-stykowy, Kod A

Numer materiałowy	Instalacja zasilająca
R412006880	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A

dostawa wł. z 2 rozszerzeniami pręta montażowego i uszczelką, W Media Centre znajdują się następujące instrukcje obsługi: R412009417 + R499050020

Informacje Techniczne

prąd na przewodzie 0 V max. 4 A

Schemat funkcji zacisków produktu znajduje się w instrukcji obsługi lub można go otrzymać w najbliższym centrum dystrybucyjnym firmy AVENTICS.

Uwaga: W zastosowaniach ATEX należy przestrzegać zredukowanego zakresu temperatur zgodnie z instrukcją obsługi.

Informacje Techniczne

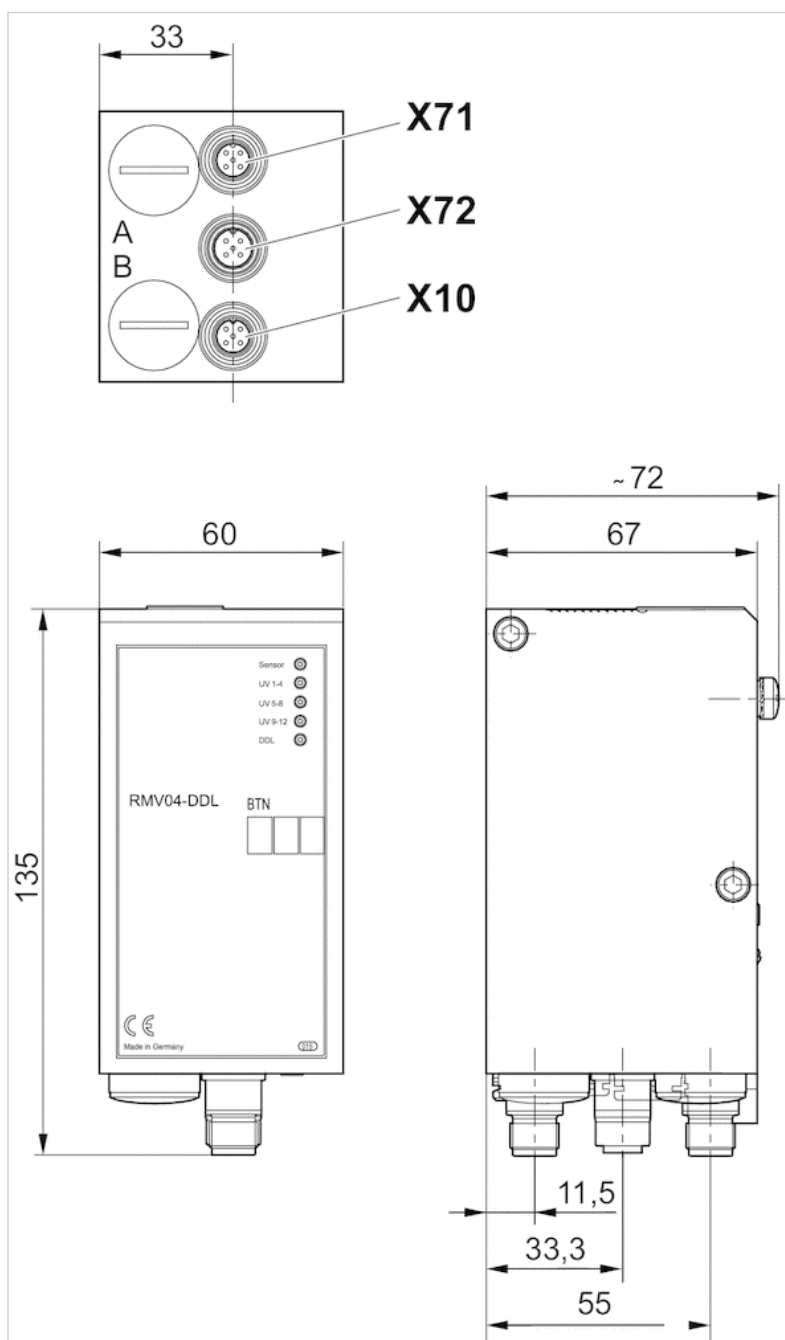
Materiał

Obudowa

odlew ciśnieniowy aluminiowy

Rozmiary

Rozmiary



Seria DDL

- model B
- Interfejs
- Wtyczka (male), M12, 5-stykowy, Kod A



Wersja	Interfejs
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 50 °C
Napięcie robocze modułu elektronicznego	24 V DC
Pobór prądu modułu elektronicznego	0,05 A
Napięcie robocze aktuatorów	24 V DC
Tolerancja napięcia urządzeń wykonawczych	-10% / +10%
Prąd sumaryczny dla aktuatorów	3 A
stopień ochrony	IP65
Ilość cewek elektromagnetycznych max.	32
Pobór prądu max. cewka pojedyncza	0,1 mA
Max. ilość urządzeń przyłączonych	40 m
Max. ilość urządzeń przyłączonych DDL	14
Przyłącze System zaworowy	gniazdko (female), listwa 2,0 mm, 2x13-stykowy
Ciężar	0,29 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze
	1
R412008541	Wtyczka (male), M12, 5-stykowy, Kod A
Numer materiałowy	Przyłącze
	2
R412008541	gniazdko (female), M12, 5-stykowy, Kod A
Numer materiałowy	Instalacja zasilająca
R412008541	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A

dostawa wł. z 2 rozszerzeniami pręta montażowego i uszczelką, W Media Centre znajdują się następujące instrukcje obsługi: R412009417 + R499050020

Informacje Techniczne

prąd na przewodzie 0 V max. 4 A

Schemat funkcji zacisków produktu znajduje się w instrukcji obsługi lub można go otrzymać w najbliższym centrum dystrybucyjnym firmy AVENTICS.

Uwaga: W zastosowaniach ATEX należy przestrzegać zredukowanego zakresu temperatur zgodnie z instrukcją obsługi.

Informacje Techniczne

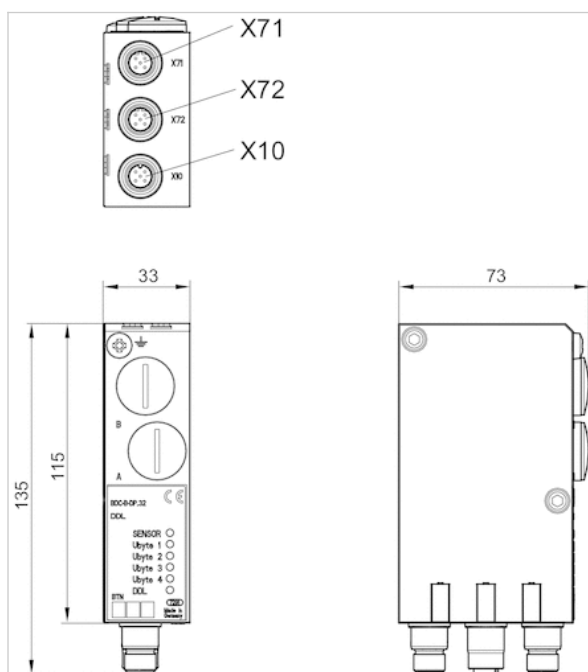
Materiał

Obudowa

odlew ciśnieniowy aluminiowy

Rozmiary

Rozmiary



X71 = Bus IN

X72 = Bus OUT

X10 = Instalacja zasilająca

Seria AES

- cyfrowe wejścia/wyjścia, gniazdko (female), M8x1



Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Napięcie robocze modułu elektronicznego	24 V DC
Tolerancja napięcia modułu elektronicznego	-25% / +25%
Prąd na kanał maks.	0,5 A
Prąd sumaryczny dla aktuatorów	4 A
stopień ochrony	IP65
Prąd sumaryczny dla czujników max.	1 A
Czas filtrowania	3 ms
Napięcie układu logicznego/ układu organów wykonawczych	rozdzielone (-y, -a) galwanicznie
Diagnostyka	Zwarcie Zbyt niskie napięcie
Emisja zakłóceń wg normy	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia wg normy	EN 61000-6-2
Ciężar	0,11 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Przyłącze	Instalacja zasilająca	Ilość wejść	Ilość wyjść
		1			
R412018269	8DIDO8M8	gniazdko (female), 3-stykowy	wewnętrznie	8	8
R412018233	8DI8M8	gniazdko (female), 3-stykowy	wewnętrznie	8	-
R412018248	8DO8M8	gniazdko (female), 3-stykowy	wewnętrznie	-	8
R412018234	16DI8M8	gniazdko (female), 4-stykowy	wewnętrznie	16	-

Numer materiałowy	Wersja modułu we-wy	Rys.	
R412018269	Wejścia cyfrowe Wyjścia cyfrowe Moduł kombinowany	Fig. 1	1)
R412018233	Wejścia cyfrowe	Fig. 1	-
R412018248	Wyjścia cyfrowe	Fig. 1	-
R412018234	Wejścia cyfrowe	Fig. 2	-

Dostawa obejmuje 2 zaciski sprężynowe i uszczelkę

1) Specyfikacja funkcji w konfiguracji magistrali polowej.

Informacje Techniczne

Schemat funkcji zacisków produktu znajduje się w instrukcji obsługi lub można go otrzymać w najbliższym centrum dystrybucyjnym firmy AVENTICS.

Prąd sumaryczny wszystkich wyjść (wraz z zaworami) nie powinien przekraczać 4 A w całym systemie.

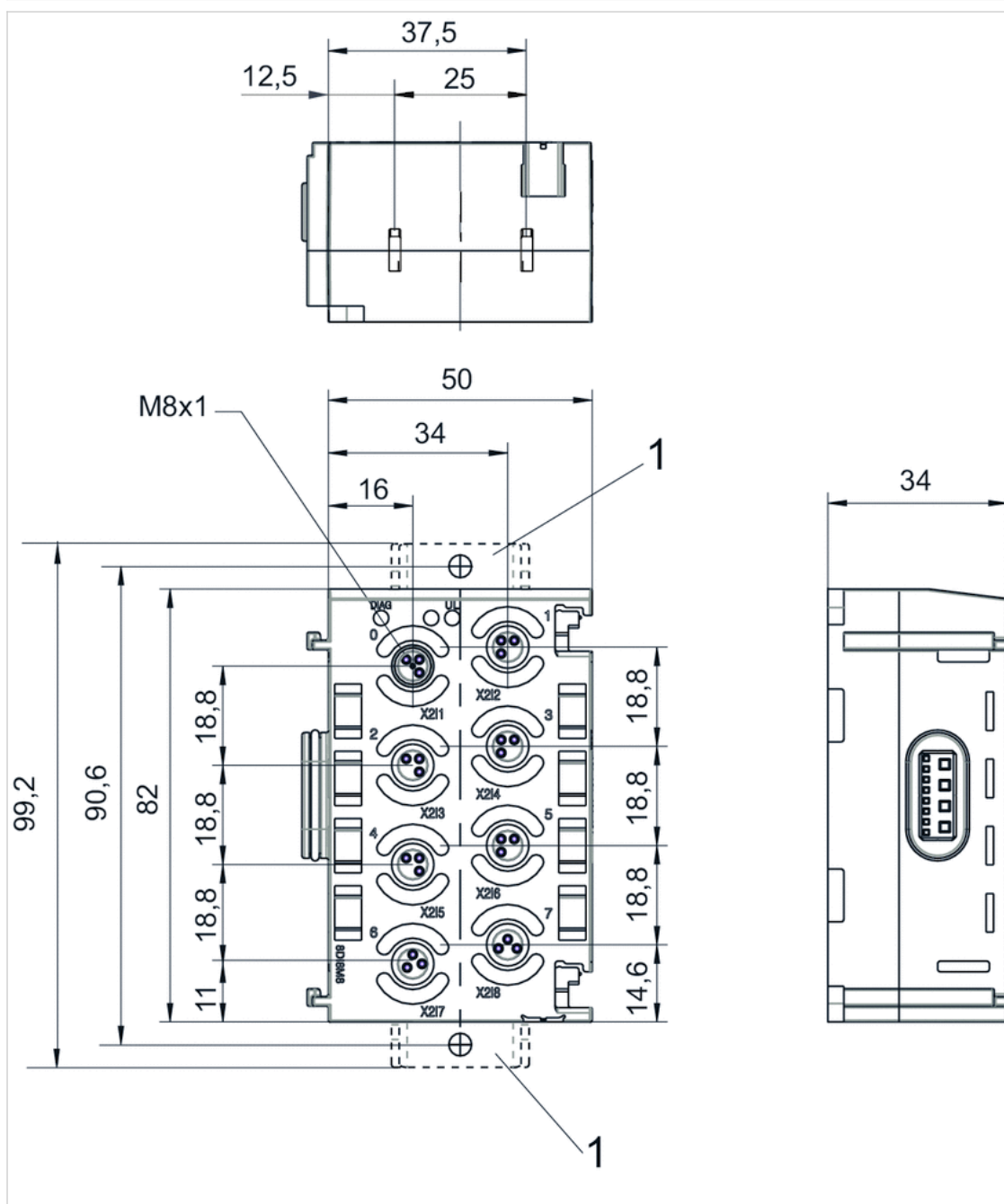
Monitorowanie napięcia i zwarcia za pomocą diody LED.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym

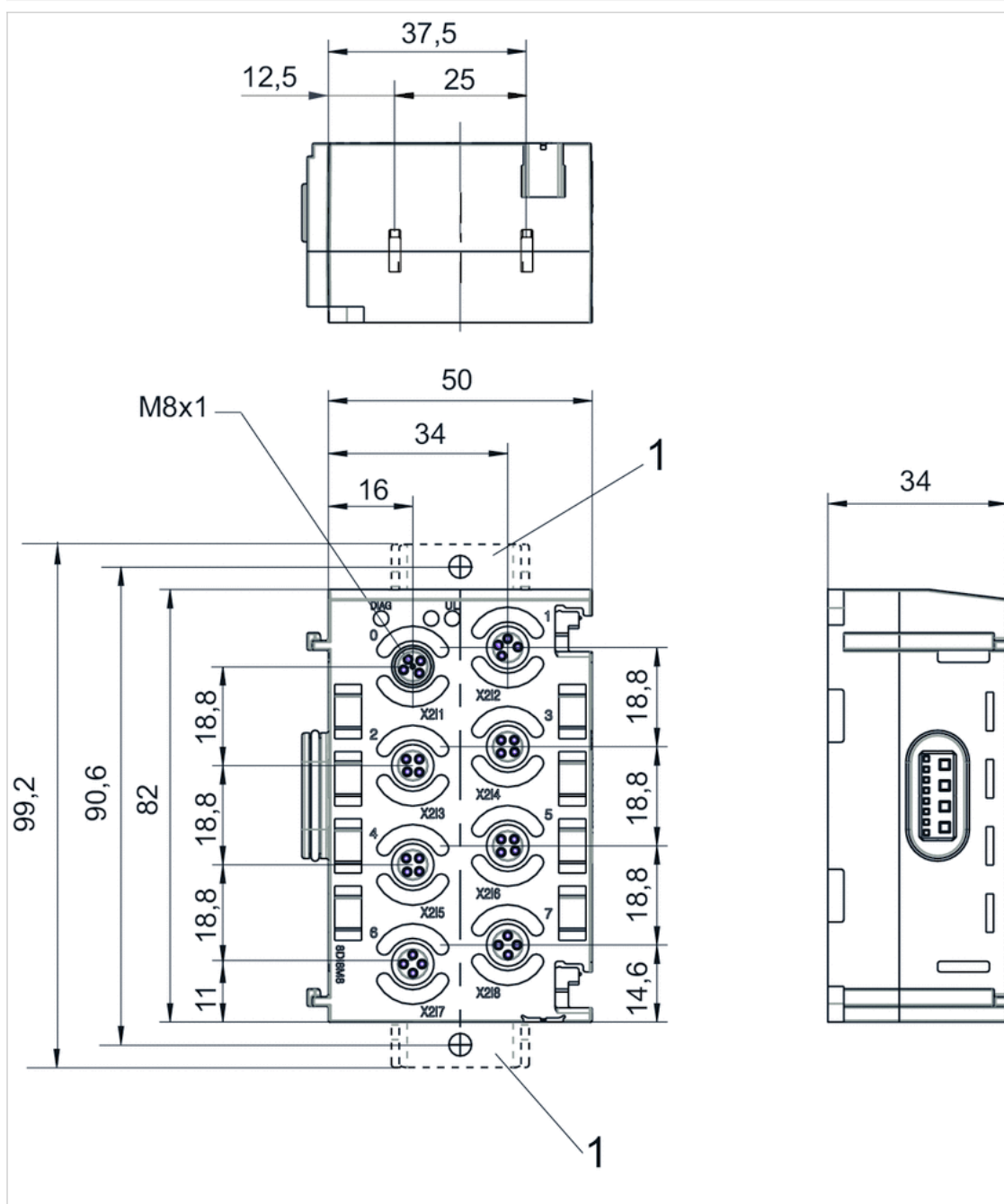
Rozmiary

Rozmiary Fig. 1



1) Kątownik mocujący (opcjonalny)
funkcje styków M8x1 (3-stykowa)

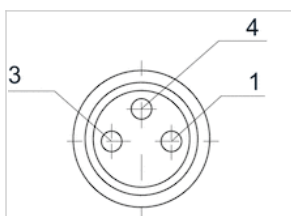
Rozmiary Fig. 2



1) Kątownik mocujący (opcjonalny)
funkcje styków M8x1 (4-stykowa)

Funkcje styków

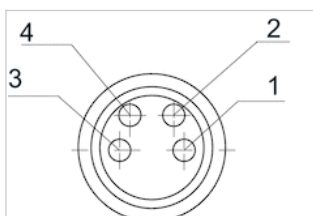
Funkcje styków PNP 3-stykowy



Styk	1	3	4
Moduł wejściowy	24 V DC	0 V DC	Sygnal wejściowy
Moduł wyjściowy	-	0 V DC	sygnal wyjściowy

Funkcje styków

Funkcje styków PNP 4-stykowy



Styk	1
Moduł wejściowy	Napięcie czujnika 24 V DC
2	3
Sygnal wejściowy (najbardziej znaczący bit)	Napięcie czujnika 0 V DC
4	
Sygnal wejściowy (najmniej znaczący bit)	

Seria AES

- cyfrowe wejścia/wyjścia
- gniazdko (female), M12x1, 5-stykowy



Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Napięcie robocze modułu elektronicznego	24 V DC
Tolerancja napięcia modułu elektronicznego	-25% / +25%
Prąd na kanał maks.	0,5 A
Zasilanie prądem aktuatorów	8x0,5 A
Prąd sumaryczny dla aktuatorów	4 A
stopień ochrony	IP65
Prąd sumaryczny dla czujników max.	1 A
Napięcie układu logicznego/ układu organów wykonawczych	rozdzielone (-y, -a) galwanicznie
Diagnostyka	Zwarcie
Emisja zakłóceń wg normy	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia wg normy	EN 61000-6-2
Ciężar	0,11 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Przylącze	Instalacja zasilająca	Ilość wejść	Ilość wyjść
		1			
R412018235	8DI4M12	gniazdko (female), M12x1, 5-stykowy	wewnętrznie	8	-
R412018250	8DO4M12	gniazdko (female), M12x1, 5-stykowy	wewnętrznie	-	8
R412018270	8DIDO4M12	gniazdko (female), M12x1, 5-stykowy	wewnętrznie	8	8

Numer materiałowy	Wersja modułu we-wy	Ilość wyjść
R412018235	Wejścia cyfrowe	-
R412018250	Wyjścia cyfrowe	-
R412018270	Wejścia cyfrowe Wyjścia cyfrowe Moduł kombinowany	1)

Dostawa obejmuje 2 zaciski sprężynowe i uszczelkę

1) Specyfikacja funkcji w konfiguracji magistrali polowej.

Informacje Techniczne

Schemat funkcji zacisków produktu znajduje się w instrukcji obsługi lub można go otrzymać w najbliższym centrum dystrybucyjnym firmy AVENTICS.

Prąd sumaryczny wszystkich wyjść (wraz z zaworami) nie powinien przekraczać 4 A w całym systemie.

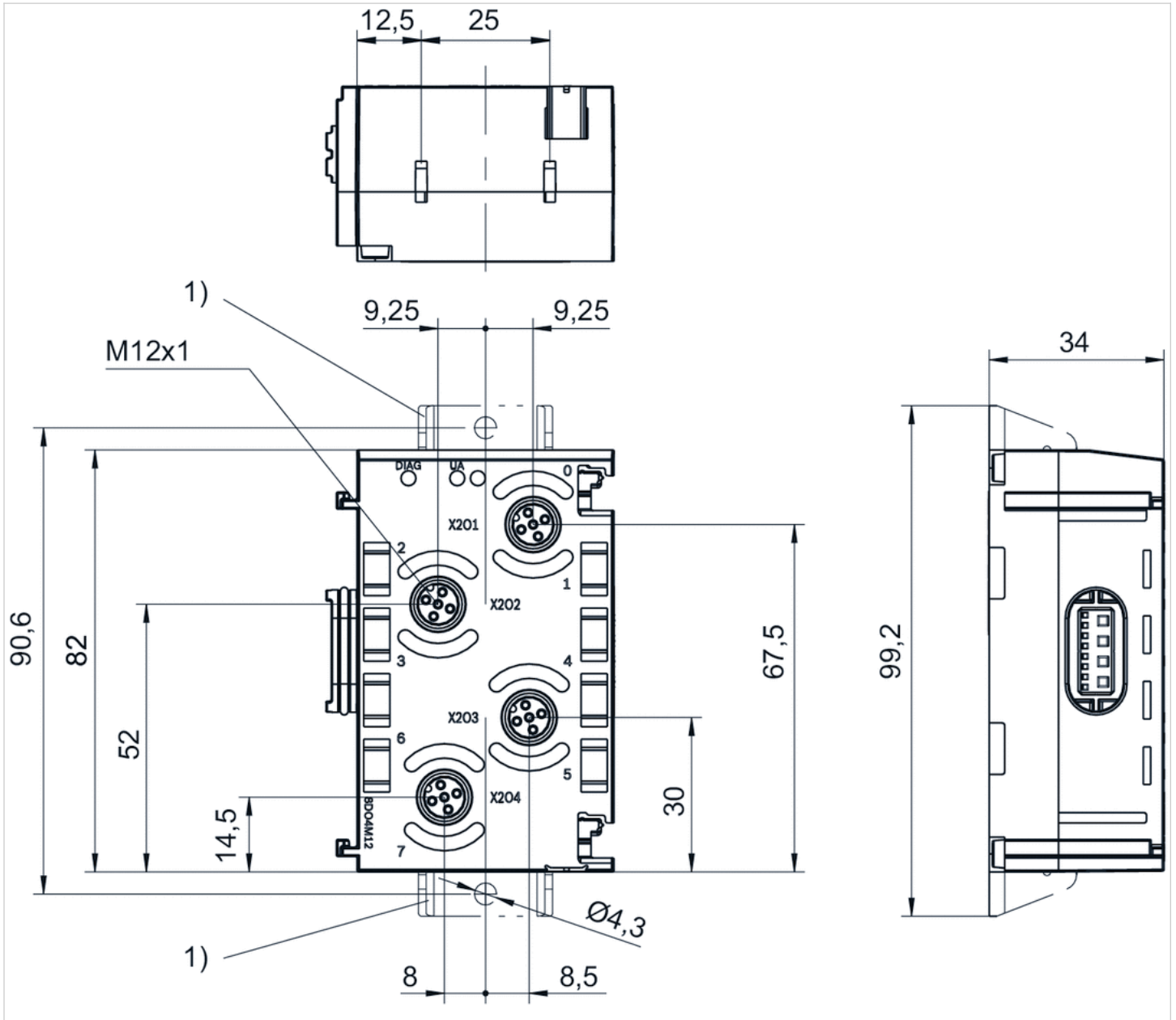
Monitorowanie napięcia i zwarcia za pomocą diody LED.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym

Rozmiary

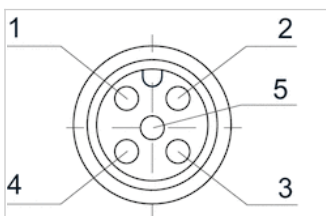
Rozmiary



1) Kątownik mocujący (opcjonalny)

Funkcje styków

Funkcje styków PNP



Styk	1	2	3
Moduł wejściowy	24 V DC	Sygnal wejściowy [X+1]	0 V DC
Moduł wyjściowy	-	sygnal wyjściowy [X+1]	0 V DC
	4	5	
	Sygnal wejściowy [X]	-	
	sygnal wyjściowy [X]	-	

X = wartość bitu

Seria AES

- cyfrowe wejścia/wyjścia
- gniazdko (female), M12, 8-stykowy



Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Napięcie robocze modułu elektronicznego	24 V DC
Tolerancja napięcia modułu elektronicznego	-10% / +10%
Prąd na kanał maks.	0,5 A
Prąd sumaryczny dla aktuatorów	4 A
stopień ochrony	IP65
Prąd sumaryczny dla czujników max.	1 A
Czas filtrowania	3 ms
Napięcie układu logicznego/ układu organów wykonawczych	rozdzielone (-y, -a) galwanicznie
Diagnostyka	Zwarcie
Emisja zakłóceń wg normy	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia wg normy	EN 61000-6-2
Ciężar	0,11 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Przyłącze	Instalacja zasilająca	Ilość wejść	Ilość wyjść
		1			
R412018243	16DI4M12	gniazdko (female), M12, 8-stykowy	wewnętrznie	16	-
R412018263	16DO4M12	gniazdko (female), M12, 8-stykowy	wewnętrznie	-	16

Numer materiałowy	Wersja modułu we-wy
R412018243	Wejścia cyfrowe
R412018263	Wyjścia cyfrowe

Dostawa obejmuje 2 zaciski sprężynowe i uszczelkę

Informacje Techniczne

Schemat funkcji zacisków produktu znajduje się w instrukcji obsługi lub można go otrzymać w najbliższym centrum dystrybucyjnym firmy AVENTICS.

Prąd sumaryczny wszystkich wyjść (wraz z zaworami) nie powinien przekraczać 4 A w całym systemie.

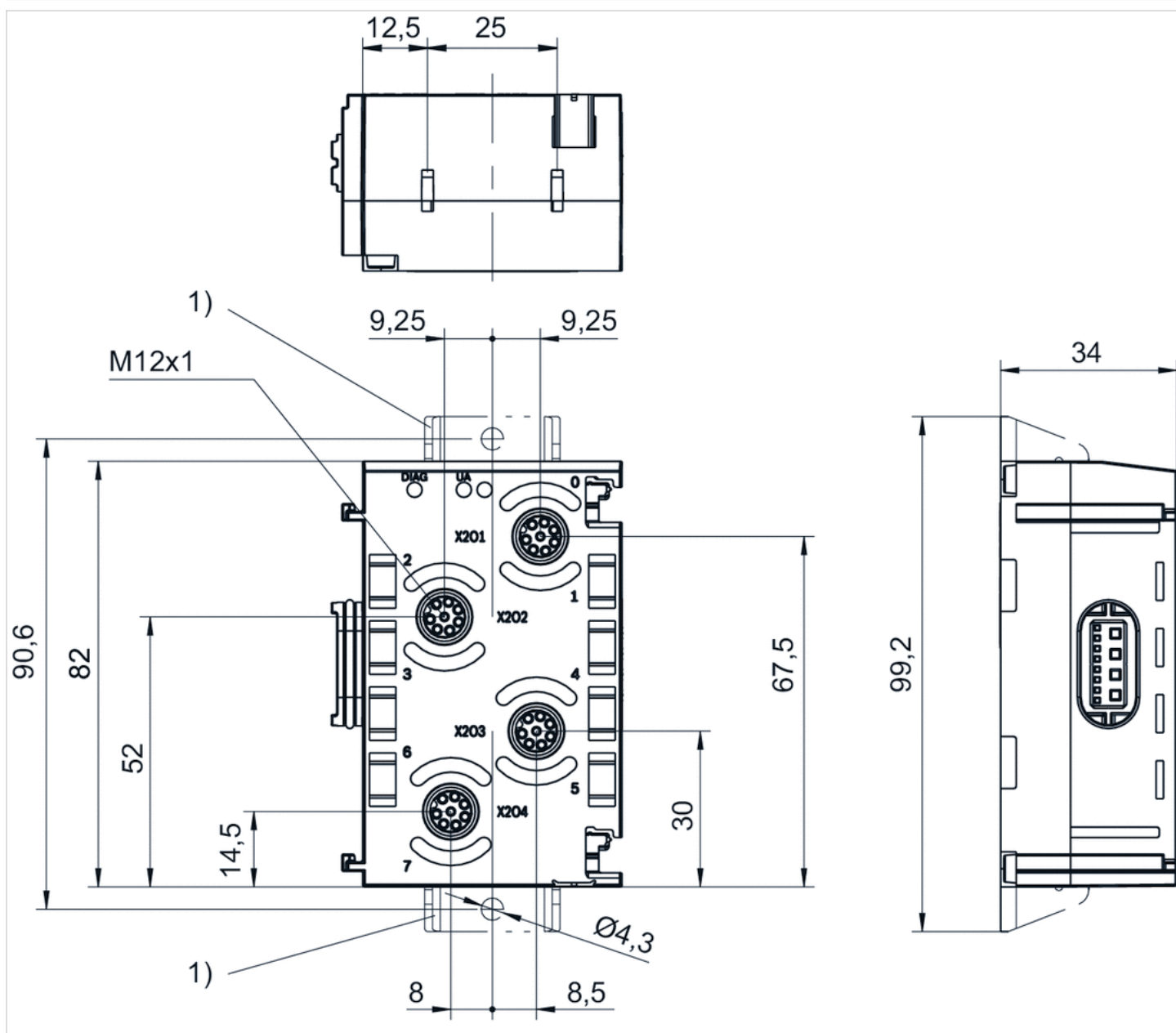
Monitorowanie napięcia i zwarcia za pomocą diody LED.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym

Rozmiary

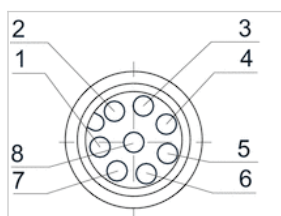
Rozmiary



1) Kątownik mocujący (opcjonalny)

Funkcje styków

Funkcje styków PNP



Styk	1	2	
Moduł wejściowy	Sygnal wejściowy [X]	Sygnal wejściowy [X+1]	
Moduł wyjściowy	sygnal wyjściowy 24 V DC [X]	sygnal wyjściowy 24 V DC [X+1]	
3	4	5	6
Sygnal wejściowy [X+2]	Sygnal wejściowy [X+3]	24 V DC	-
sygnal wyjściowy 24 V DC [X+2]	sygnal wyjściowy 24 V DC [X+3]	-	-
7	8	X = wartość bitu	
0 V DC	-		
0 V DC	-		

X = wartość bitu

Seria AES

- wyjścia cyfrowe
- Gniazdko, D-Sub, 25-stykowy



Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Napięcie robocze modułu elektronicznego	24 V DC
Prąd na kanał maks.	0,5 A
Prąd sumaryczny dla aktuatorów	4 A
stopień ochrony	IP65
Napięcie układu logicznego/ układu organów wykonawczych	rozdzielone (-y, -a) galwanicznie
Diagnostyka	Zwarcie Zbyt niskie napięcie
Emisja zakłóceń wg normy	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia wg normy	EN 61000-6-2
Ciężar	0,115 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Przyłącze	Instalacja zasilająca	Ilość wejść	Ilość wyjść
		1			
R412018254	24DO1DSUB25	Gniazdko, D-Sub, 25-stykowy	wewnętrznie	24	24

Dostawa obejmuje 2 zaciski sprężynowe i uszczelkę

Informacje Techniczne

Schemat funkcji zacisków produktu znajduje się w instrukcji obsługi lub można go otrzymać w najbliższym centrum dystrybucyjnym firmy AVENTICS.

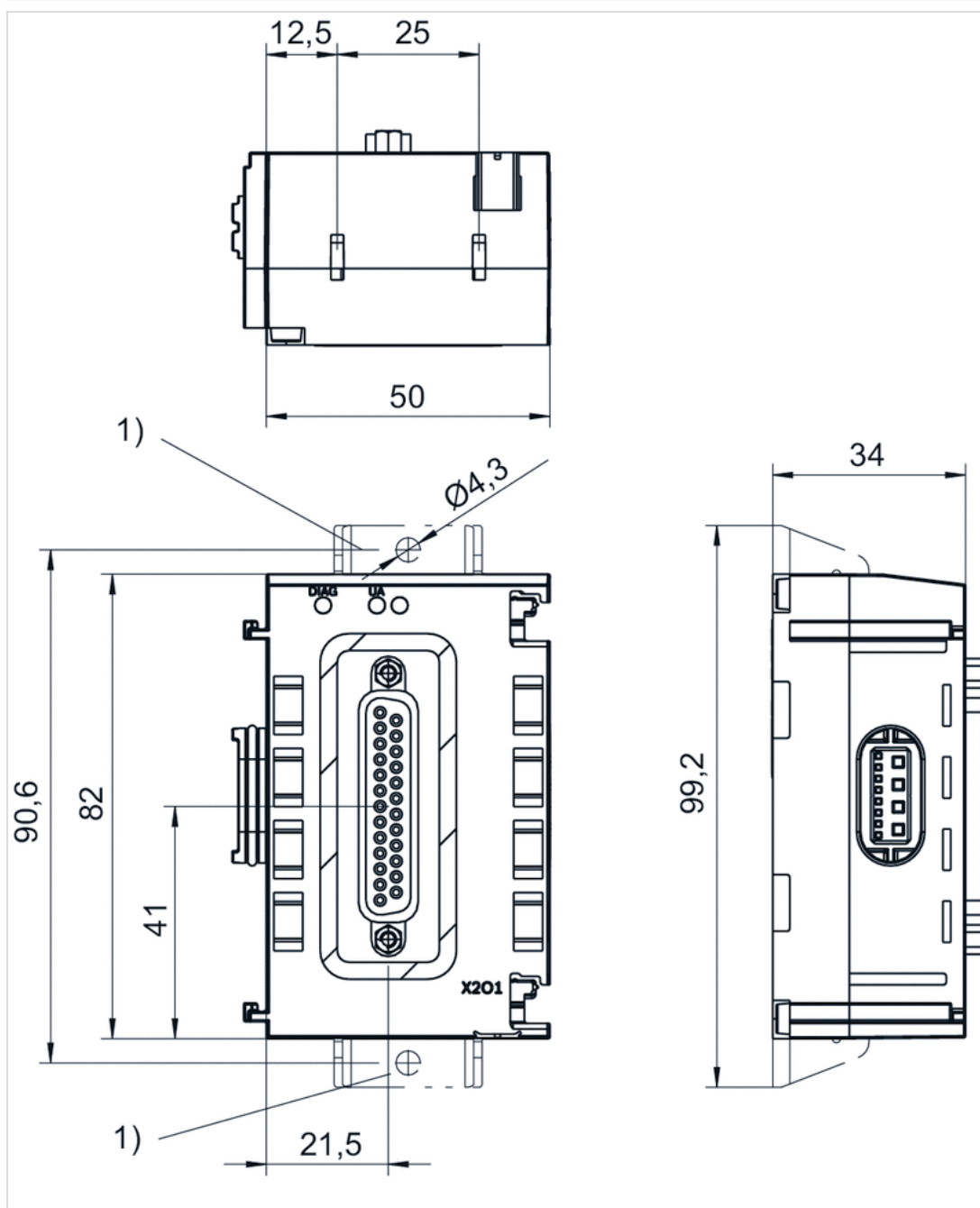
Monitorowanie napięcia i zwarcia za pomocą diody LED.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym

Rozmiary

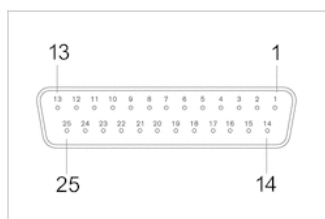
Rozmiary



1) Kątownik mocujący (opcjonalny)

Funkcje styków

funkcje styków i kolory kabli oznakowanie kabla wg normy DIN 47100



Gniazdko

Styk	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Moduł wyjściowy	[X]	[X+0.1]	[X+0.2]	[X+0.3]	[X+0.4]	[X+0.5]	[X+0.6]	[X+0.7]	[X+1]	[X+1.1]		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
[X+1.2]	[X+1.3]	[X+1.4]	[X+1.5]	[X+1.6]	[X+1.7]	[X+2.0]	[X+2.1]	[X+2.2]	[X+2.3]	[X+2.4]	[X+2.5]	[X+2.6]
24						25						
[X+2.7]						0 V DC						

X = wartość bitu

Seria AES

- wejścia cyfrowe
- Zaciski sprężynowe



Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Napięcie robocze modułu elektronicznego	24 V DC
Tolerancja napięcia modułu elektronicznego	-25% / +25%
Prąd na kanał maks.	0,5 A
stopień ochrony	IP20
Prąd sumaryczny dla czujników max.	4 A
Napięcie układu logicznego/ układu organów wykonawczych	rozdzielone (-y, -a) galwanicznie
Diagnostyka	Zwarcie
Emisja zakłóceń wg normy	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia wg normy	EN 61000-6-2
Ciężar	0,115 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Przyłącze	Instalacja zasilająca	Ilość wejść
		1		
R412018242	16DI48SC	Zaciski sprężynowe	wewnętrznie	16

Dostawa obejmuje 2 zaciski sprężynowe i uszczelkę

Informacje Techniczne

Schemat funkcji zacisków produktu znajduje się w instrukcji obsługi lub można go otrzymać w najbliższym centrum dystrybucyjnym firmy AVENTICS.

Monitorowanie napięcia i zwarcia za pomocą diody LED.

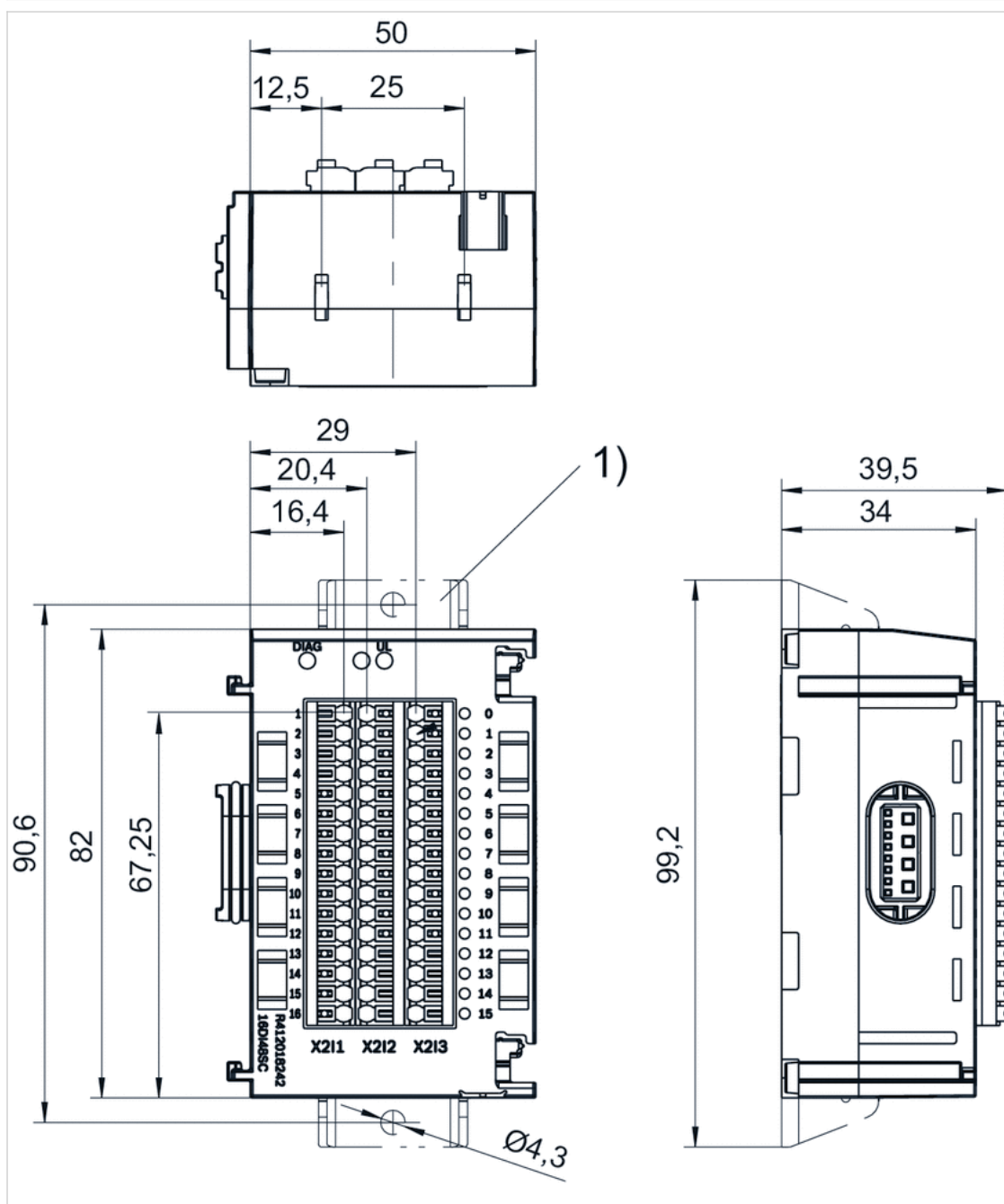
Zakres zacisku dla żył z cienkiego drutu wynosi od 0,2 do 1,5 mm².

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym

Rozmiary

Rozmiary



1) Kątownik mocujący (opcjonalny)

Seria AES

- wyjścia cyfrowe
- Zaciski sprężynowe



Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Napięcie robocze modułu elektronicznego	24 V DC
Tolerancja napięcia modułu elektronicznego	-25% / +25%
Prąd na kanał maks.	0,5 A
Prąd sumaryczny dla aktuatorów	4 A
stopień ochrony	IP20
Napięcie układu logicznego/ układu organów wykonawczych	rozdzielone (-y, -a) galwanicznie
Diagnostyka	Zwarcie
Emisja zakłóceń wg normy	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia wg normy	EN 61000-6-2
Ciężar	0,115 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Przyłącze	Instalacja zasilająca	Ilość wyjść	Wersja modułu we-wy
		1			
R412018252	16DO32SC	Zaciski sprężynowe	wewnętrznie	16	Wyjścia cyfrowe

Dostawa obejmuje 2 zaciski sprężynowe i uszczelkę

Informacje Techniczne

Schemat funkcji zacisków produktu znajduje się w instrukcji obsługi lub można go otrzymać w najbliższym centrum dystrybucyjnym firmy AVENTICS.

Prąd sumaryczny wszystkich wyjść (wraz z zaworami) nie powinien przekraczać 4 A w całym systemie.

Monitorowanie napięcia i zwarcia za pomocą diody LED.

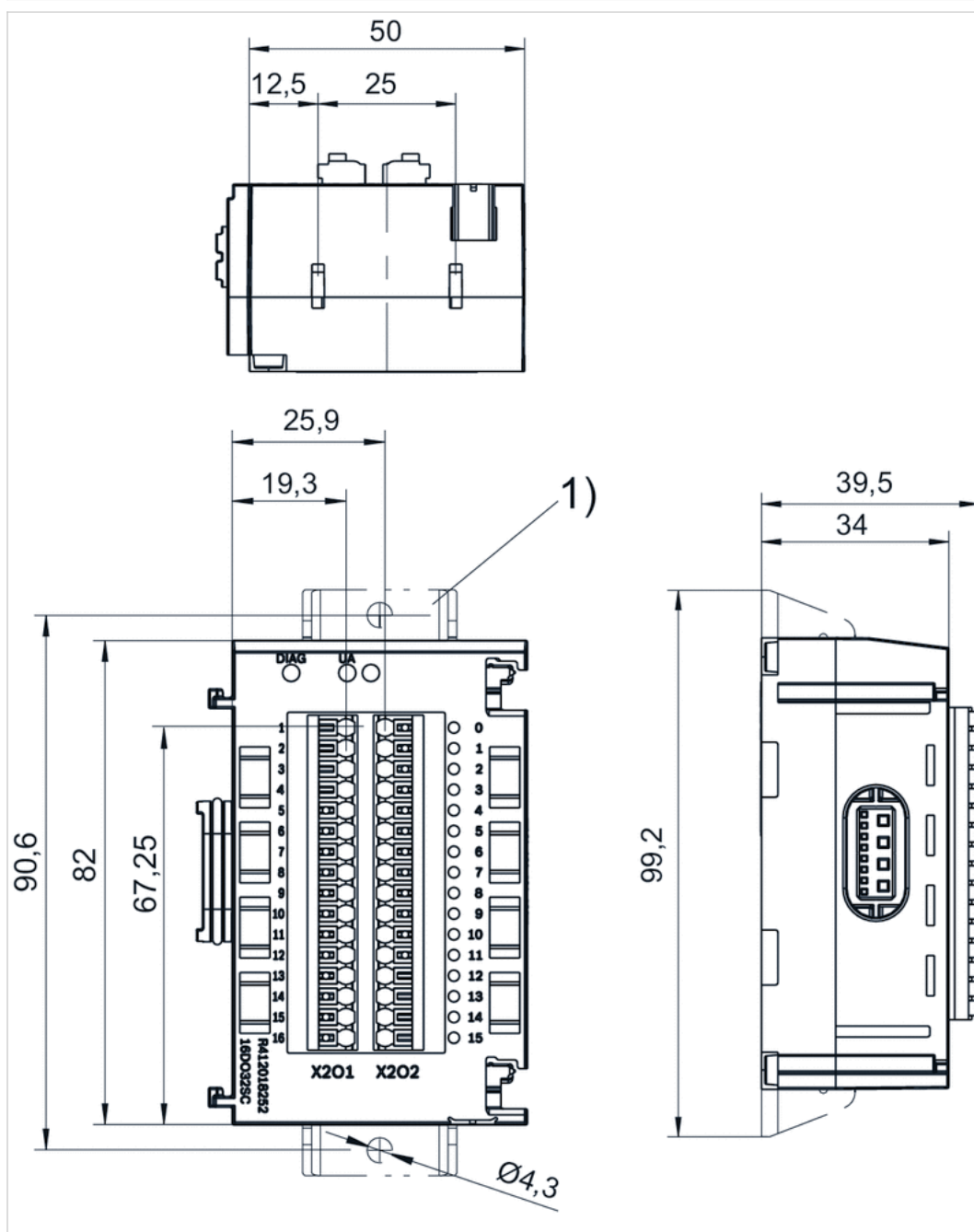
Zakres zacisku dla żył z cienkiego drutu wynosi od 0,2 do 1,5 mm².

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym

Rozmiary

Rozmiary



1) Kątownik mocujący (opcjonalny)

Rozmiary

Przyłącze	X201	
Kontakt	1	2
Funkcja	sygnał wyjściowy 24 V DC bit 0.0	sygnał wyjściowy 24 V DC bit 0.1
	3	4
	sygnał wyjściowy 24 V DC bit 0.2	sygnał wyjściowy 24 V DC bit 0.3
	5	6
	sygnał wyjściowy 24 V DC bit 0.4	sygnał wyjściowy 24 V DC bit 0.5
	7	8
	sygnał wyjściowy 24 V DC bit 0.6	sygnał wyjściowy 24 V DC bit 0.7

Seria AES

- moduł regulacyjny M12x1, 5-styk. ▶ z zewnętrznym zasilaniem napięciem ▶ sterowanie zaworów regulacji ciśnienia E/P ▶ regulacja pozycji ▶ regulacja kaskadowa

- Wersja modułu we-wy

- gniazdko (female), M12x1, 5-stykowy



Wersja	Wersja modułu we-wy
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Napięcie robocze modułu elektronicznego	24 V DC
stopień ochrony	IP65
Diagnostyka	Zwarcie Zbyt niskie napięcie
Emisja zakłóceń wg normy	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia wg normy	EN 61000-6-2
Ciężar	0,11 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Przylącze
		1
R412018293	2AI2AO2M12-C	gniazdko (female), M12x1, 5-stykowy

Numer materiałowy	Instalacja zasilająca	Ilość wejść	Ilość wyjść
R412018293	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A	2	2

Numer materiałowy	Wyjścia analogowe
R412018293	0 - 10 V / ± 10 V, 2 - 10 V / ± 10 V, 0 - 20 mA / ± 20 mA, 4 - 20 mA / ± 20 mA

Numer materiałowy	Wyjścia analogowe
R412018293	0 - 10 V / ± 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

Numer materiałowy	Wersja modułu we-wy
R412018293	Wyjścia analogowe Wyjścia analogowe

Dostawa obejmuje 2 zaciski sprężynowe i uszczelkę dowolnie wybierane sygnały, możliwość parametryzacji

Informacje Techniczne

Informacje dotyczące schematu konfiguracji i parametrów regulacji znajdują się w instrukcji obsługi lub należy skontaktować się z najbliższym centrum dystrybucyjnym firmy AVENTICS.

Prąd sumaryczny wszystkich wyjść (wraz z zaworami) nie powinien przekraczać 4 A w całym systemie.

Po bezpośrednim podłączeniu do elektropneumatycznego regulatora ciśnienia nadaje się do regulacji pozycji lub nadrzędnych układów regulacji.

Nadaje się do bezpośredniego podłączenia elektropneumatycznego regulatora ciśnienia serii ED.

Informacje Techniczne

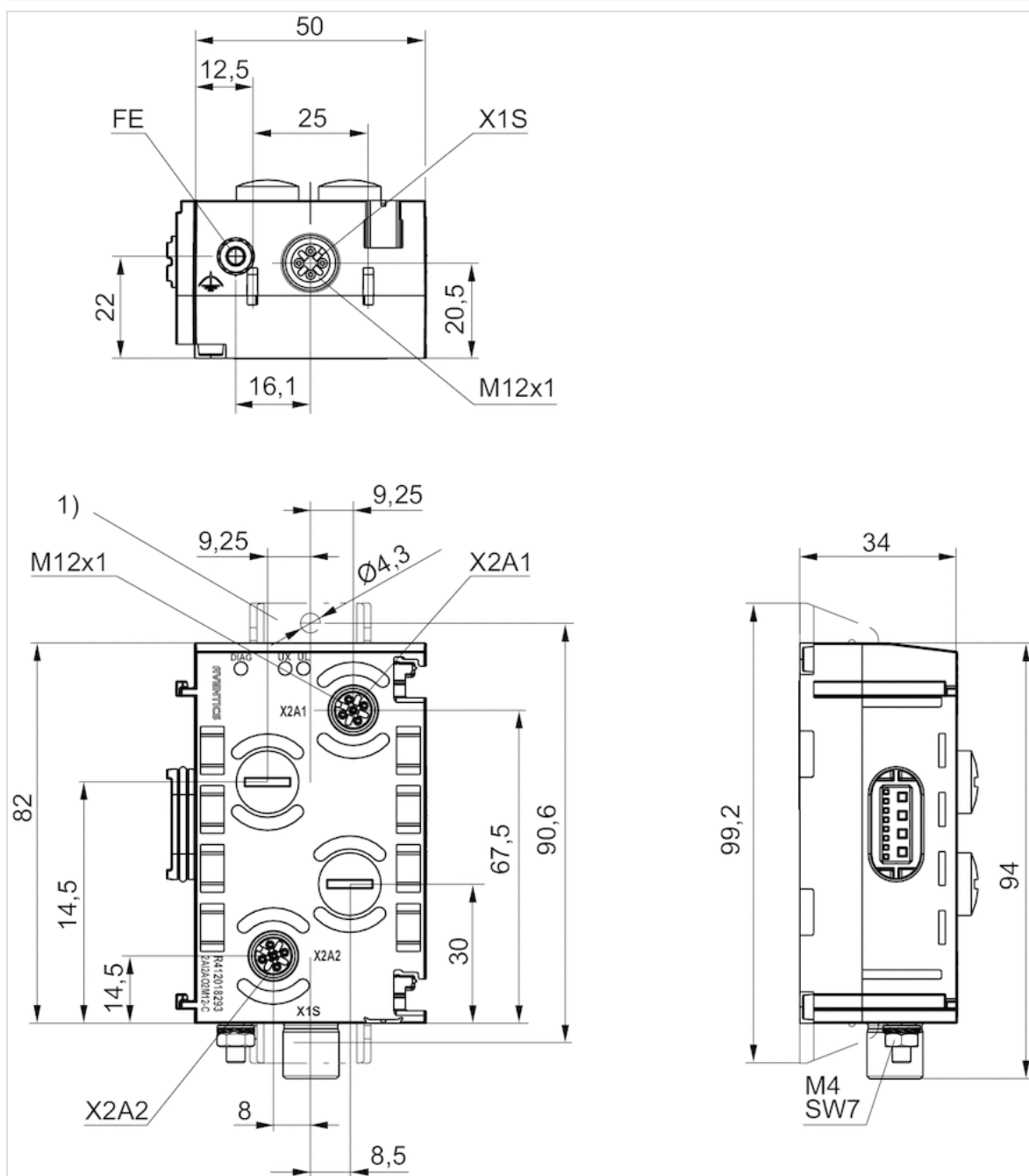
Material

Obudowa

Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym

Rozmiary

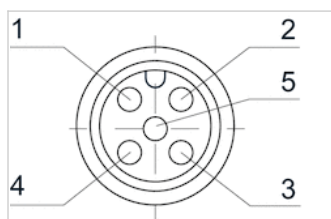
Rozmiary



1) Kątownik mocujący (opcjonalny)

Funkcje styków

Funkcje styków gniazdko (female)



Styk	1	2	3
gniazdko (female) X2A1 - X2A2	24 V DC	sygnał wyjściowy	0 V DC
Wtyczka (male) X1S	-	24 V DC	-
4	5		
Sygnał wejściowy	Uziemienie		
0 V DC	-		

Seria AES

- analogowe wejścia/wyjścia M12x1, 5-styk.
- Wersja modułu we-wy
- gniazdko (female), M12, 5-stykowy



Wersja	Wersja modułu we-wy
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Napięcie robocze modułu elektronicznego	24 V DC
Prąd na kanał maks.	0,5 A
stopień ochrony	IP65
Diagnostyka	Zwarcie Zbyt niskie napięcie
Emisja zakłóceń wg normy	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia wg normy	EN 61000-6-2
Ciężar	0,11 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Przyłącze	Instalacja zasilająca	Ilość wejść	Ilość wyjść
		1			
R412018277	2AI2M12-E	gniazdko (female), M12, 5-stykowy	wewnętrznie	2	-
R412018278	4AI4M12-E	gniazdko (female), M12, 5-stykowy	wewnętrznie	4	-
R412018281	2AO2M12-E	gniazdko (female), M12, 5-stykowy	wewnętrznie	-	2

Numer materiałowy	Wyjścia analogowe
R412018277	0 - 10 V / ± 10 V, 2 - 10 V / ± 10 V, 0 - 20 mA / ± 20 mA, 4 - 20 mA / ± 20 mA
R412018278	0 ... 10 V, 2 - 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
R412018281	-

Numer materiałowy	Wyjścia analogowe	
R412018277	-	1)
R412018278	-	-
R412018281	0 - 10 V / ± 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	1)

Dostawa obejmuje 2 zaciski sprężynowe i uszczelkę

1) dowolnie wybierane sygnały, możliwość parametryzacji

Informacje Techniczne

Schemat funkcji zacisków produktu znajduje się w instrukcji obsługi lub można go otrzymać w najbliższym centrum dystrybucyjnym firmy AVENTICS.

Prąd sumaryczny wszystkich wyjść (wraz z zaworami) nie powinien przekraczać 4 A w całym systemie.

Monitorowanie napięcia i zwarcia za pomocą diody LED.

Kanały wejściowe mają w obszarze prądowym rezystancję wejściową 120 Ω, a w obszarze napięciowym rezystancję wejściową 100 kΩ.

Kanały wyjściowe mogą mieć obciążenie wtórne w obszarze prądowym maks. 450 Ω. Minimalna rezystancja w obszarze napięciowym wynosi 1 kΩ.

Informacje Techniczne

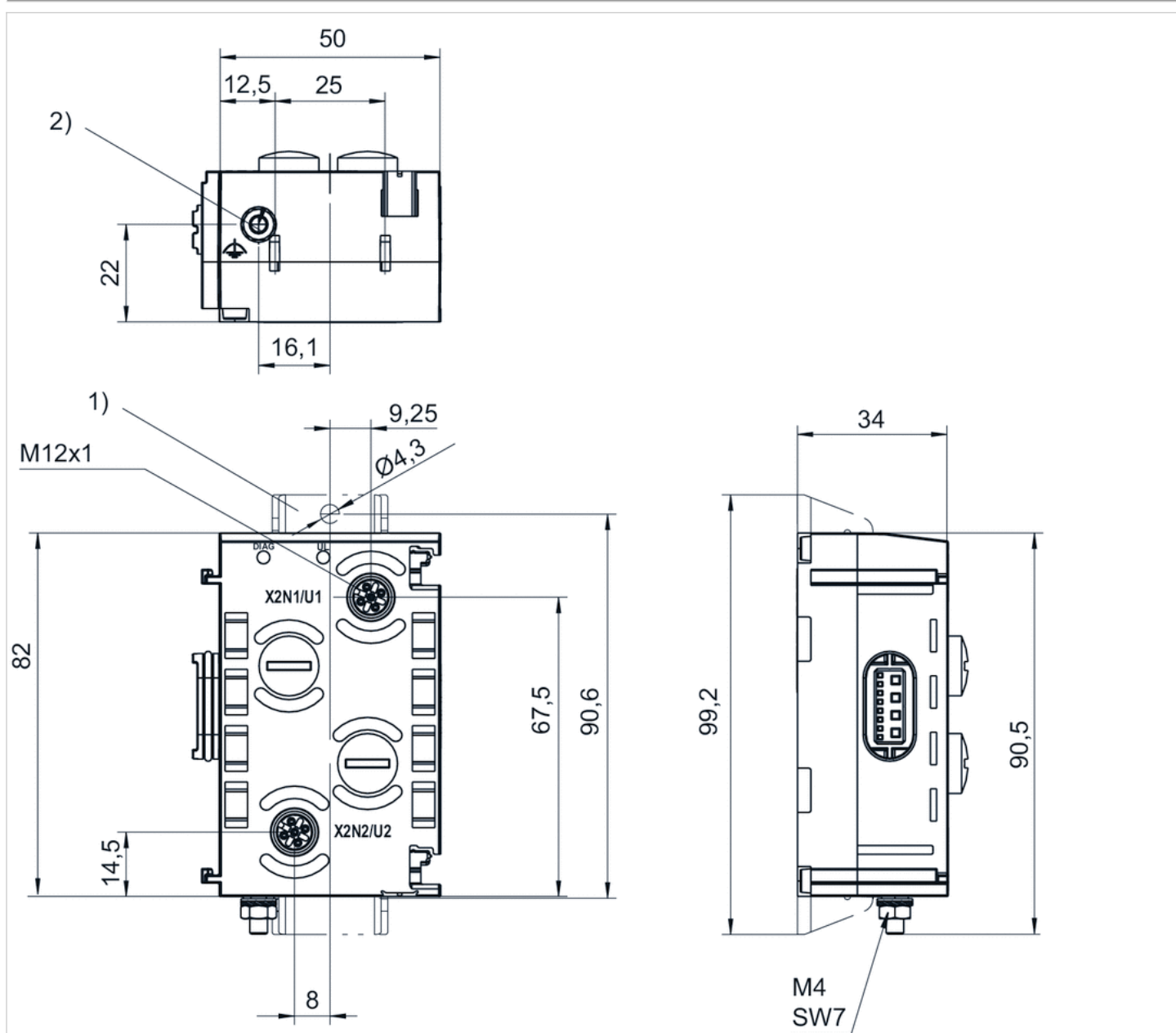
Materiał

Obudowa

Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym

Rozmiary

Rozmiary

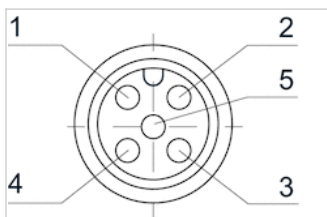


1) Kątownik mocujący (opcjonalny)

2) Uziemienie

Funkcje styków

Funkcje styków gniazdko (female)



Styk	1
gniazdko (female) X2N1 - X2N22AI2M12-E	24 V DC
gniazdko (female) X2U1 - X2U44AI4M12-E	24 V DC
gniazdko (female) X2U1 - X2U22AO2M12-E	bez funkcji
2	3
Sygnal wejściowy (wejście różnicowe, sygnał dodatni)	0 V DC
Sygnal wejściowy (wejście różnicowe, sygnał dodatni)	0 V DC
sygnal wyjściowy	0 V DC
4	3
Sygnal wejściowy (wejście różnicowe, sygnał ujemny lub połączony zewnętrznie z 0 V (styk 3))	
Sygnal wejściowy (0 V, połączony wewnętrznie ze stykiem 3)	
bez funkcji	
5	3
Uziemienie	
Uziemienie	
Ekran, połączony wewnętrznie ze śrubą uziemiającą (12)	

Seria AES

- analogowe wejścia/wyjścia M12x1, 5-styk ▶ z zewnętrznym zasilaniem napięciem ▶ sterowanie zaworów regulacji ciśnienia E/P
- gniazdko (female), M12x1, 5-stykowy



Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Napięcie robocze modułu elektronicznego	24 V DC
Prąd na kanał maks.	1,2 A
stopień ochrony	IP65
Diagnostyka	Zwarcie Zbyt niskie napięcie
Emisja zakłóceń wg normy	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia wg normy	EN 61000-6-2
Ciężar	0,11 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Przyłącze
		1
R412018287	2AI2AO2M12-AE	gniazdko (female), M12x1, 5-stykowy

Numer materiałowy	Instalacja zasilająca	Ilość wejść	Ilość wyjść
R412018287	Wtyczka (male), M12, 4-stykowy, Kod A	2	2

Numer materiałowy	Wyjścia analogowe
R412018287	0 - 10 V / ± 10 V, 2 - 10 V / ± 10 V, 0 - 20 mA / ± 20 mA, 4 - 20 mA / ± 20 mA

Numer materiałowy	Wyjścia analogowe
R412018287	0 - 10 V / ± 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

Numer materiałowy	Wersja modułu we-wy
R412018287	Wyjścia analogowe Wyjścia analogowe

Dostawa obejmuje 2 zaciski sprężynowe i uszczelkę dowolnie wybierane sygnały, możliwość parametryzacji

Informacje Techniczne

Schemat funkcji zacisków produktu znajduje się w instrukcji obsługi lub można go otrzymać w najbliższym centrum dystrybucyjnym firmy AVENTICS.

Prąd sumaryczny wszystkich wyjść (wraz z zaworami) nie powinien przekraczać 4 A w całym systemie.

Nadaje się do bezpośredniego podłączenia elektropneumatycznego regulatora ciśnienia serii ED.

Informacje Techniczne

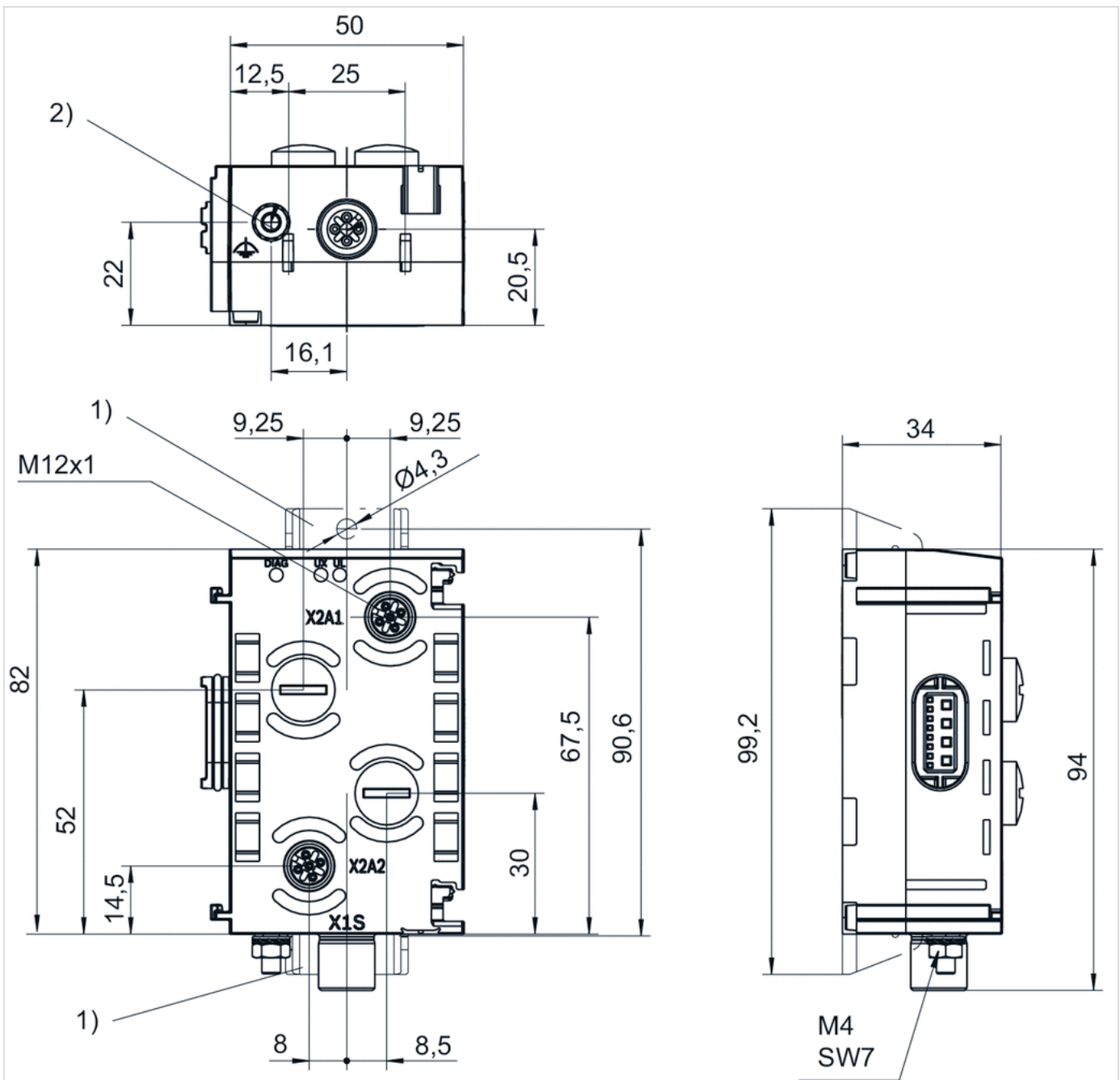
Materiał

Obudowa

Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym

Rozmiary

Rozmiary

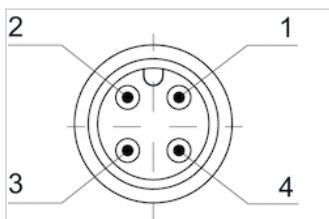


1) Kątownik mocujący (opcjonalny)

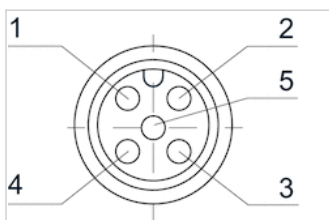
2) Uziemienie

Funkcje styków

Wtyczka (male)



Funkcje styków gniazdka (female)



Styk	1	2	3
gniazdka (female) X2A1 - X2A2	24 V DC	sygnał wyjściowy	0 V DC
Wtyczka (male) X1S	-	24 V DC	-
4	5		
Sygnał wejściowy	Uziemienie		
0 V DC	-		

Seria AES

- Moduł do pomiaru ciśnienia z 4 króćcami sprężonego powietrza



Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
stopień ochrony	IP65
Emisja zakłóceń wg normy	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia wg normy	EN 61000-6-2
Ciężar	0,115 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Rozmiar przyłącza	Ilość wejść	Zakres pomiaru	
				min.	max.
R412018291	4P4D4	D4	4	0 bar	10 bar
R412018292	4VP4D4	D4	4	-1 bar	1 bar

Informacje Techniczne

W przypadku stosowania węży z poliuretanu zalecamy użycie dodatkowych tulei oporowych.

Dla przyłączy wtykowych stosować wyłącznie akcesoria wtykowe z tworzywa sztucznego (poliamidu) z naszego katalogu.

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym

Rozdzielacz, Seria AES

- 4-krotny rozdzielacz pasywny, M12x1, 8-styk. / 4 x M8x1, 3-styk.

- Wtyczka (male), M12x1, 8-stykowy



Temperatura otoczenia min./max. -30 ... 80 °C

Napięcie robocze modułu elektronicznego 24 V DC

Pobór prądu modułu elektronicznego 2 A

stopień ochrony IP67

Ciężar 0,07 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Przyłącze
		1
R402001810	16DI4M12 16DI8M8	Wtyczka (male), M12x1, 8-stykowy

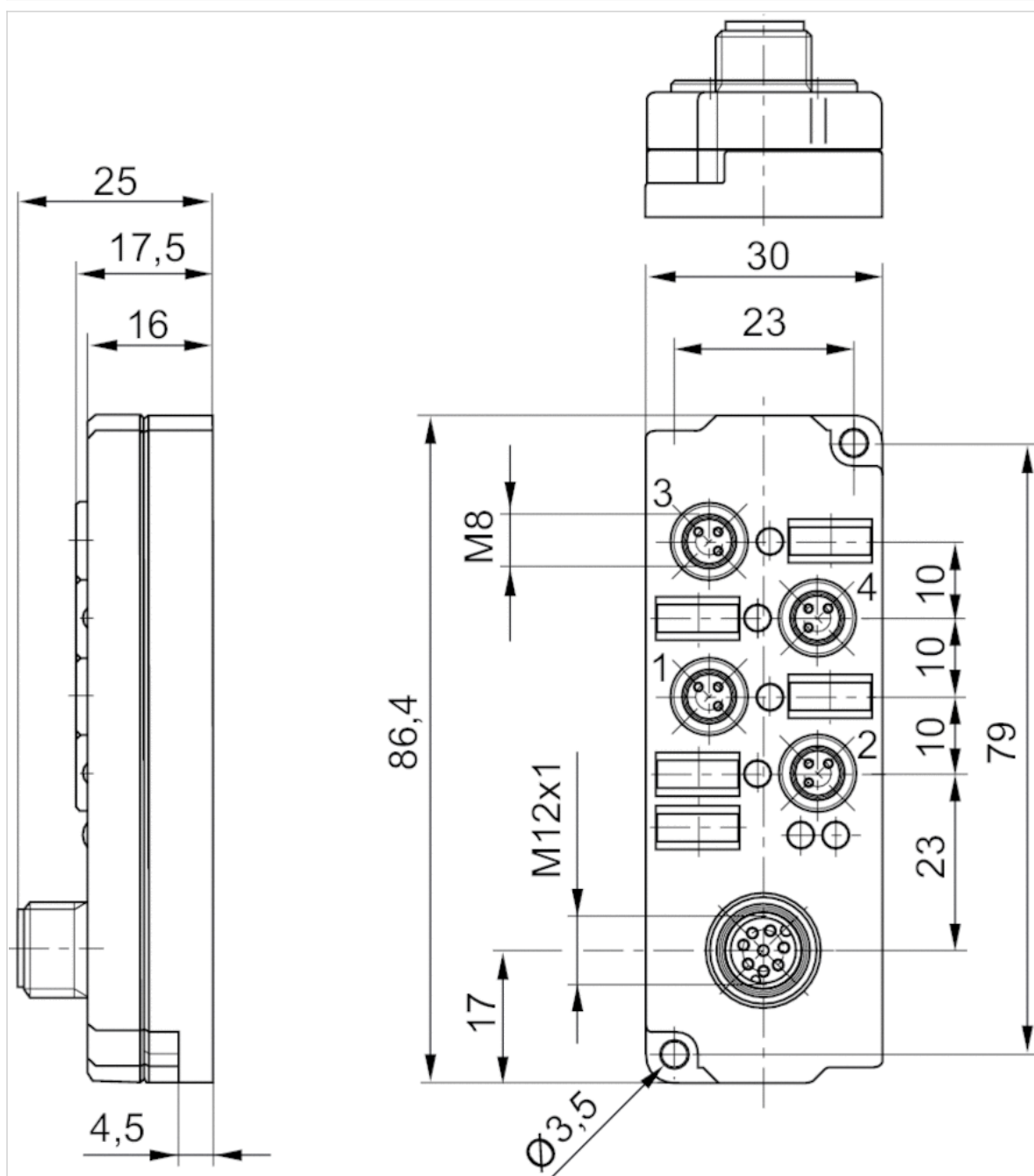
Numer materiałowy	Przyłącze
	2
R402001810	gniazdko (female), M8x1, 3-stykowy

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid

Rozmiary

Rozmiary



Seria AES

- Instalacja zasilająca, Wtyczka M12, 4-stykowa
- Moduł zasilający
- Wtyczka, M12x1, 4-stykowy



Wersja	Moduł zasilający
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Napięcie robocze modułu elektronicznego	24 V DC
Tolerancja napięcia modułu elektronicznego	-20% / +20%
Napięcie robocze aktuatorów	24 V DC
Tolerancja napięcia urządzeń wykonawczych	-10% / +10%
Prąd sumaryczny dla aktuatorów	4 A
stopień ochrony	IP65
Prąd sumaryczny dla czujników max.	4 A
Emisja zakłóceń wg normy	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia wg normy	EN 61000-6-2
Ciężar	0,15 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Urządzenie do zasilania napięciem
	1	UL
R412018267	Wtyczka, M12x1, 4-stykowy	-
R412018268	Wtyczka, M12x1, 4-stykowy	lewa strona

Numer materiałowy	Urządzenie do zasilania napięciem
	UA
R412018267	lewa strona
R412018268	-

UL: Napięcie zasilania układu logicznego (zasilanie napięciem urządzeń elektronicznych i czujników), UA: Napięcie zasilania aktuatorów (zasilanie napięciem zaworów i wyjść), Napięcie zasilające do prawego modułu jest odseparowane galwanicznie.

Informacje Techniczne

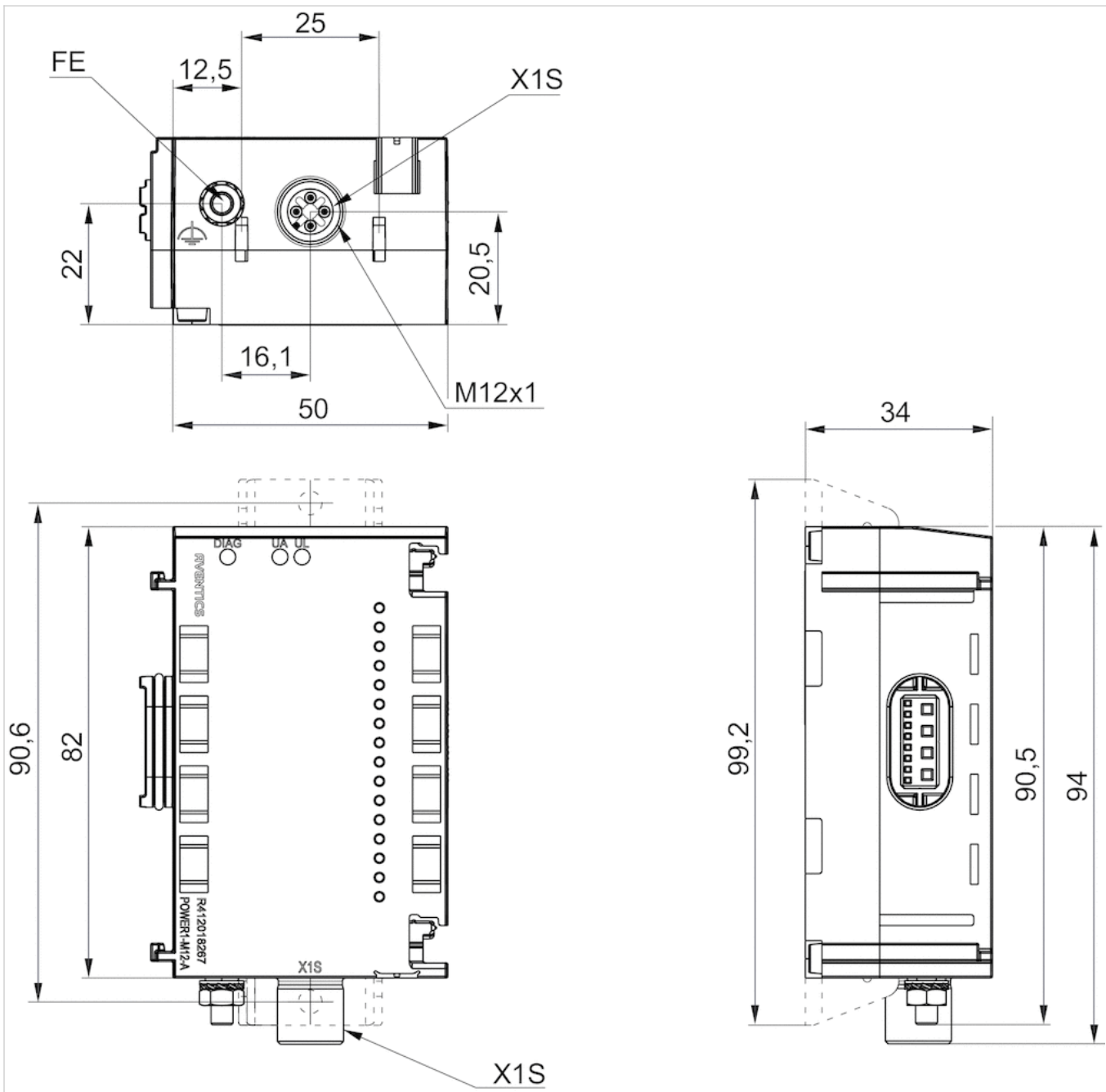
Schemat funkcji zacisków produktu znajduje się w instrukcji obsługi lub można go otrzymać w najbliższym centrum dystrybucyjnym firmy AVENTICS.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym

Rozmiary

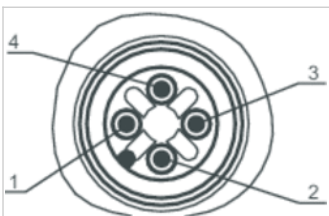
Rozmiary



Przyłącze 1, X1S

Funkcje styków

Funkcje styków PNP



Styk	1		
R412018267 (UA)	-		
R412018267 (UL)	Zasilanie napięciem 24 V DC (UL) wejście		
2	3	4	
Zasilanie napięciem 24 V DC (UA) wejście	-	0 V DC (UA)	
-	0 V DC (UL)	-	

Seria AES

- Instalacja zasilająca 7/8", 5-stykowy
- Moduł zasilający
- Wtyczka, 7/8"-16UNF, 5-stykowy



Wersja	Moduł zasilający
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Napięcie robocze modułu elektronicznego	24 V DC
Tolerancja napięcia modułu elektronicznego	-20% / +20%
Napięcie robocze aktuatorów	24 V DC
Tolerancja napięcia urządzeń wykonawczych	-10% / +10%
Prąd sumaryczny dla aktuatorów	4 A
stopień ochrony	IP65
Prąd sumaryczny dla czujników max.	4 A
Emisja zakłóceń wg normy	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia wg normy	EN 61000-6-2
Ciężar	0,15 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	
	1	2
R412018272	Wtyczka, 7/8"-16UNF, 5-stykowy	Gniazdko, 7/8"-16UNF, 5-stykowy
R412018273	Wtyczka, 7/8"-16UNF, 5-stykowy	Gniazdko, 7/8"-16UNF, 5-stykowy
R412018274	Wtyczka, 7/8"-16UNF, 5-stykowy	Gniazdko, 7/8"-16UNF, 5-stykowy

Numer materiałowy	Urządzenie do zasilania napięciem		
	UL	UA	
R412018272	lewa strona, prawa strona	lewa strona, prawa strona	1)
R412018273	-	lewa strona	2)
R412018274	lewa strona	-	2)

UL: Napięcie zasilania układu logicznego (zasilanie napięciem urządzeń elektronicznych i czujników), UA: Napięcie zasilania aktuatorów (zasilanie napięciem zaworów i wyjść), Gdy przyłącze 2 nie jest wykorzystywane do dalszego przesyłania, musi być zamknięte za pomocą kołpaka R412024838.

1) Wtyczka zasilająca X1S interfejsu magistrali musi być zamknięta za pomocą kołpaka R412024837.

2) Napięcie zasilające do prawego modułu jest odseparowane galwanicznie.

Informacje Techniczne

Schemat funkcji zacisków produktu znajduje się w instrukcji obsługi lub można go otrzymać w najbliższym centrum dystrybucyjnym firmy AVENTICS.

Napięcie doprowadzone z X1S1 jest dostępne (bez zakłóceń) w X1S2

Prąd sumaryczny (UA lub UL) wewnętrzny i pobór w X1S2 nie powinien przekraczać 8A w X1S1.

Informacje Techniczne

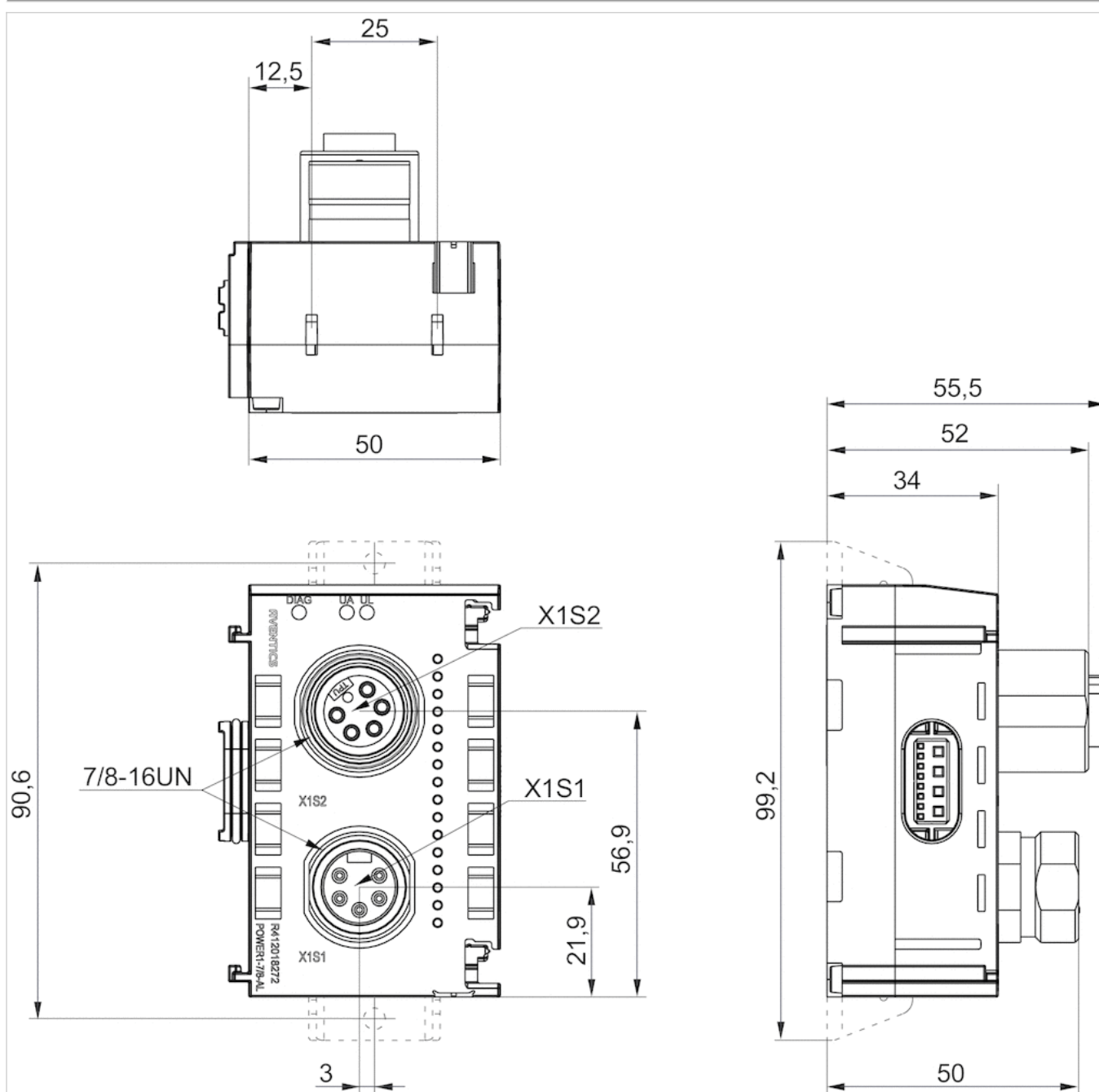
Materiał

Obudowa

Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym

Rozmiary

Rozmiary

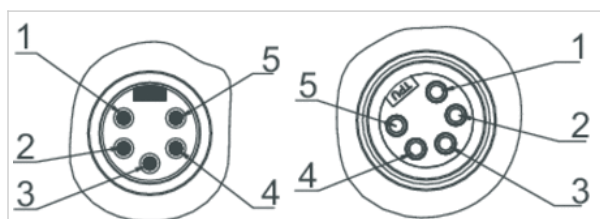


Przyłącze 1, X1S1

Przyłącze 2, X1S2

Funkcje styków

Funkcje styków PNP



Styk	1	2	3
Wtyczka X1S1	0 V DC (UA)	0 V DC (UL)	FE
Gniazdko X1S2	0 V DC (UA)	0 V DC (UL)	FE
	4		
	Zasilanie napięciem 24 V DC (UL) wejście		
	Zasilanie napięciem 24 V DC (UL) wyjście		
	5		
	Zasilanie napięciem 24 V DC (UA) wejście		
	Zasilanie napięciem 24 V DC (UA) wyjście		