

cylinder okrągły, Seria RPC

- Wersja: konstrukcja krótka
- Ø 32-63 mm
- Przyłącza G 1/8 G 1/4 G 3/8
- dwustronnego działania
- z tłokiem magnetycznym
- Amortyzacja elastyczny ustawiony trwale
- z mocowaniem wahliwym
- Tłoczyisko gwint zewnętrzny



Króciec sprężonego powietrza	Gwint wewnętrzny
Ciśnienie robocze min./max	1 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Ciśnienie służące do określania sił działania tłoka	6.3 bar



Dane techniczne

Śr. tłoka Gwint tłoczyiska Przyłącza Śr. tłoczyiska	32 mm M10x1,25 G 1/8 12 mm	40 mm M12x1,25 G 1/4 16 mm	50 mm M16x1,5 G 1/4 20 mm	63 mm M16x1,5 G 3/8 20 mm
Skok 25	R412020640	R412020651	R412020662	R412020673
50	R412020641	R412020652	R412020663	R412020674
80	R412020642	R412020653	R412020664	R412020675
100	R412020643	R412020654	R412020665	R412020676
125	R412020644	R412020655	R412020666	R412020677
160	R412020645	R412020656	R412020667	R412020678
200	R412020646	R412020657	R412020668	R412020679
250	R412020647	R412020658	R412020669	R412020680
320	R412020648	R412020659	R412020670	R412020681
400	R412020649	R412020660	R412020671	R412020682
500	R412020650	R412020661	R412020672	R412020683

Dane techniczne

Śr. tłoka	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Siła tłoka przy wsuwaniu	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Siła tłoka przy wysuwaniu	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Energia uderzenia	0,8 J	1,04 J	1,28 J	1,5 J
Ciężar 0 mm skok	0,3 kg	0,56 kg	0,88 kg	1,63 kg
Ciężar +10 mm skok	0,015 kg	0,024 kg	0,04 kg	0,044 kg
Skok max.	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm

Informacje Techniczne

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).

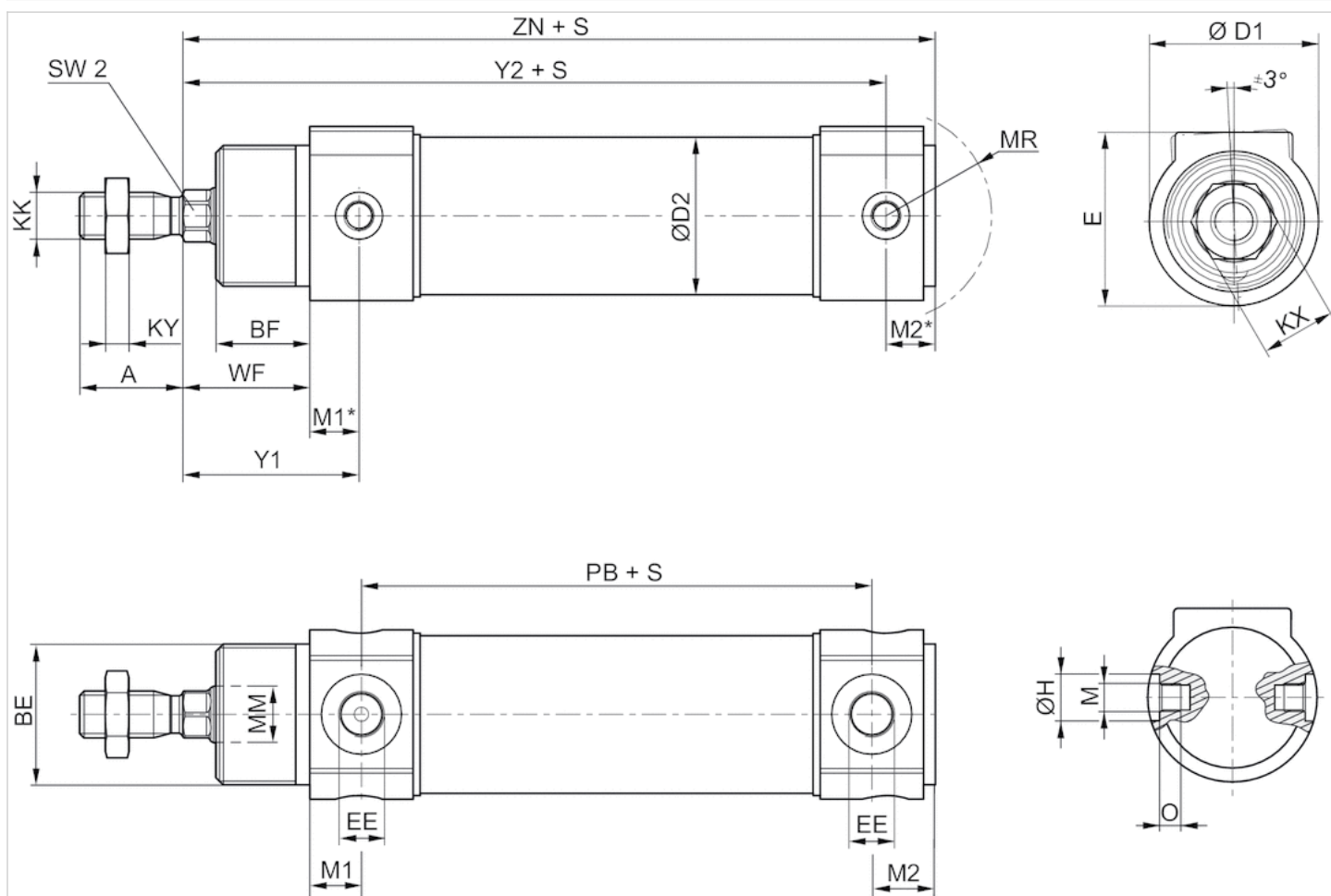
Wymagany element zaciskowy czujnika pola magnetycznego

Informacje Techniczne

Materiał	
Rura cylindra	Stal nierdzewna
Tłoczysko	Stal nierdzewna
Tłok	aluminium
Pokrywa przednia	aluminium
Pokrywa końcowa	aluminium, anodowany
Uszczelka	Poliuretan
Nakrętka tłoczyska	Stal, ocynkowany
zgniatacz	Poliuretan
Tuleja prowadząca	Stal

Rozmiary

Rozmiary



S=skok

Rozmiary

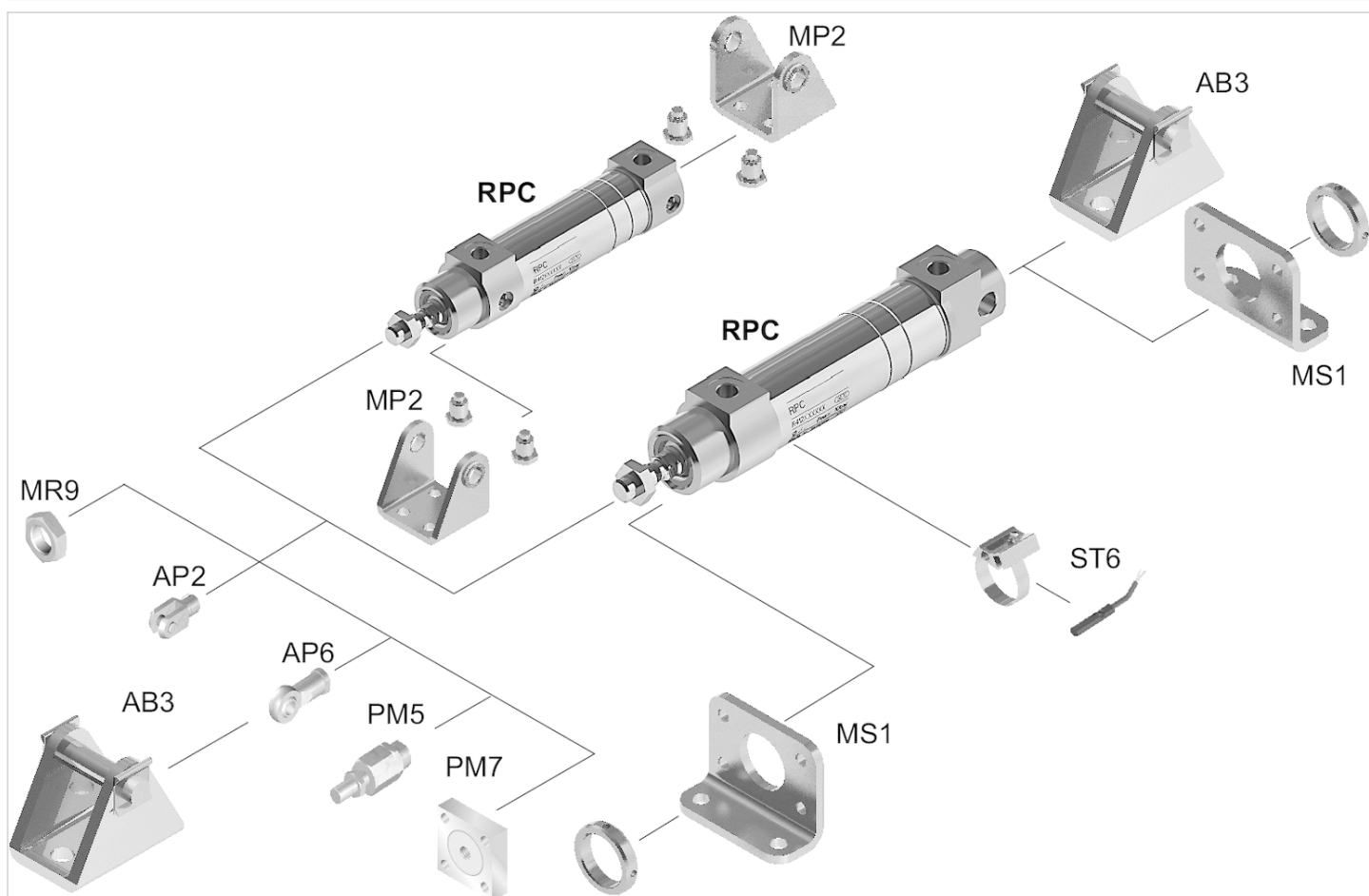
Śr. tłoka	A	BE	BF	Ø D1	Ø D2	E	EE	Ø H	KK	KX	KY	M	Ø MM f8	M1
32 mm	22	M30x1,5	20	36	33.5	37	G 1/8	10	M10x1,25*	16	5	M6x0,5	12	11
40 mm	24	M38x1,5	23	45	41.5	45	G 1/4	12	M12x1,25*	19	6	M6x0,5	16	11.5
50 mm	32	M45x1,5	24	55	52.5	55	G 1/4	14	M16x1,5	24	8	M8x0,75	20	11.5
63 mm	32	M45x1,5	26.5	69	65.4	69	G 3/8	16	M16x1,5	24	8	M8x0,75	20	13.5

Śr. tłoka	M1*	M2	M2*	MR	O	PB	SW2	WF	Y1	Y2	ZN
32 mm	10.5	13.5	10.5	22.5	4.5	58.5	10	27	37.5	99.5	110
40 mm	12	14	12.5	25.5	4.5	76	13	32	43	120	132.5
50 mm	10	14	12.5	31	7.5	75.5	17	33.5	43.5	122	134.5
63 mm	16	16	11.5	37.5	7.5	79	17	36.5	52.5	134	145.5

* Należy użyć naszego konfiguratora internetowego, aby zamówić te warianty z gwintem zwykłym M10x1,5 lub M12x1,75.

Przegląd akcesoriów

Rysunek poglądowy



UWAGA:

Rysunek poglądowy służy do celów orientacyjnych i przedstawia miejsca, w których można zamocować różne akcesoria do siłownika. W tym celu rysunek został uproszczony. Dlatego na jego podstawie nie można wnioskować o konkretnych wymiarach.

cylinder okrągły, Seria RPC

- Wersja: konstrukcja kompaktowa
- Ø 32-63 mm
- Przyłącza G 1/8 G 1/4 G 3/8
- dwustronnego działania
- z tłokiem magnetycznym
- Amortyzacja elastyczny ustawiony trwale
- ze zintegrowanym mocowaniem zawieszanym
- Tłoczysko gwint zewnętrzny



Króciec sprężonego powietrza	Gwint wewnętrzny
Ciśnienie robocze min/max	1 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Ciśnienie służące do określania sił działania tłoka	6.3 bar



Dane techniczne

Śr. tłoka Gwint tłoczyska Przyłącza Śr. tłoczyska	32 mm M10x1,25 G 1/8 12 mm	40 mm M12x1,25 G 1/4 16 mm	50 mm M16x1,5 G 1/4 20 mm	63 mm M16x1,5 G 3/8 20 mm
Skok 25	R412020684	R412020695	R412020706	R412020717
50	R412020685	R412020696	R412020707	R412020718
80	R412020686	R412020697	R412020708	R412020719
100	R412020687	R412020698	R412020709	R412020720
125	R412020688	R412020699	R412020710	R412020721
160	R412020689	R412020700	R412020711	R412020722
200	R412020690	R412020701	R412020712	R412020723
250	R412020691	R412020702	R412020713	R412020724
320	R412020692	R412020703	R412020714	R412020725
400	R412020693	R412020704	R412020715	R412020726
500	R412020694	R412020705	R412020716	R412020727

Dane techniczne

Śr. tłoka	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Siła tłoka przy wsuwaniu	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Siła tłoka przy wysuwaniu	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Energia uderzenia	0,8 J	1,04 J	1,28 J	1,5 J
Ciężar 0 mm skok	0,33 kg	0,58 kg	0,92 kg	1,62 kg
Ciężar +10 mm skok	0,015 kg	0,024 kg	0,04 kg	0,044 kg
Skok max.	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm

Informacje Techniczne

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).

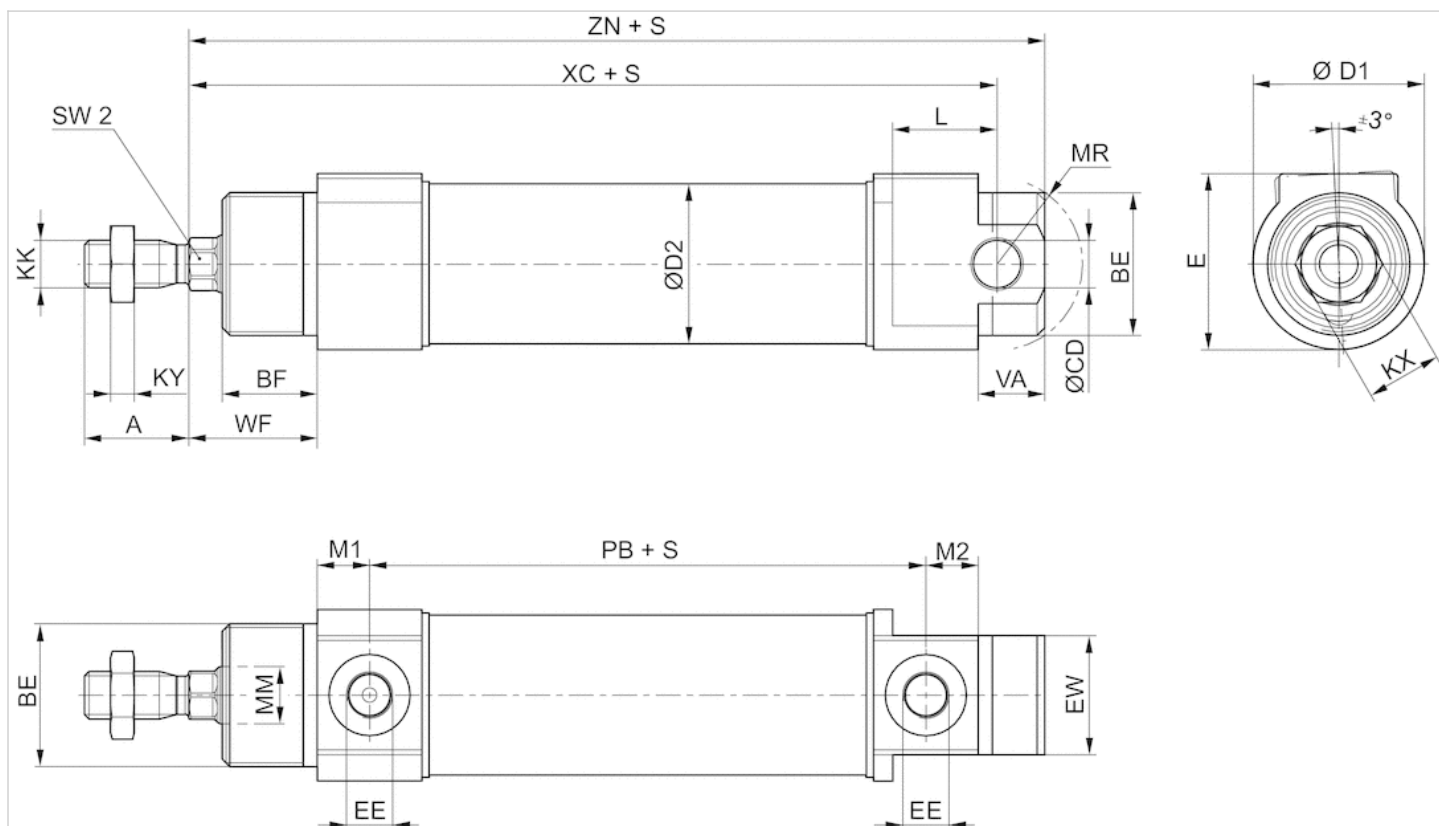
Wymagany element zaciskowy czujnika pola magnetycznego

Informacje Techniczne

Materiał	
Rura cylindra	Stal nierdzewna
Tłoczysko	Stal nierdzewna
Tłok	aluminium
Pokrywa przednia	aluminium, anodowany
Pokrywa końcowa	aluminium, anodowany
Uszczelka	Poliuretan
Nakrętka tłoczyska	Stal, ocynkowany
zgniatacz	Poliuretan
Tuleja prowadząca	Stal

Rozmiary

Rozmiary



S=skok

Rozmiary

Śr. tłoka	A	BE	BF	Ø CD H8	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW	KK	KX	KY	L 1)
32 mm	22	M30x1,5	20	10	36	33.5	37	G 1/8	25	M10x1,25*	16	5	22
40 mm	24	M38x1.5	23	12	45	41.5	45	G 1/4	30	M12x1,25*	19	6	23
50 mm	32	M45x1,5	24	12	55	52.5	55	G 1/4	35	M16x1,5	24	8	26
63 mm	32	M45x1,5	26.5	16	69	65.4	69	G 3/8	35	M16x1,5	24	8	29

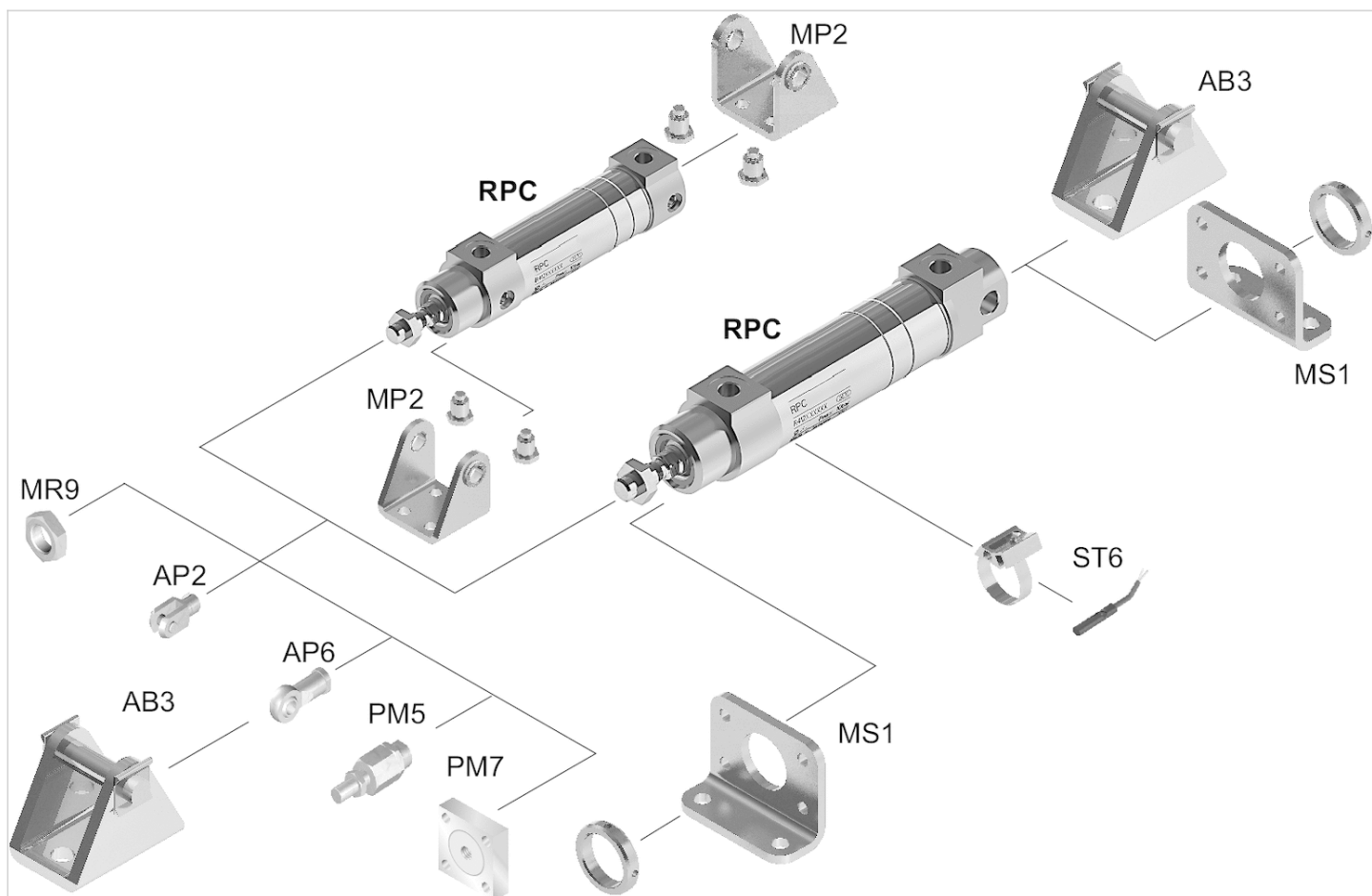
Śr. tłoka	Ø MM f8	M1	M2	MR	PB	SW2	VA	WF	XC	ZN
32 mm	12	11	11	18	67	10	14	27	120	130
40 mm	16	11.5	11.5	22.5	78	13	15	32	136	147
50 mm	20	11.5	11.5	25.5	77.5	17	18	33.5	141	152
63 mm	20	13.5	13.5	36.5	81.5	17	20	36.5	151	165

* Należy użyć naszego konfiguratora internetowego, aby zamówić te warianty z gwintem zwykłym M10x1,5 lub M12x1,75.

1) Min.

Przegląd akcesoriów

Rysunek poglądowy



UWAGA:

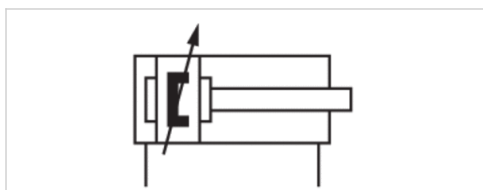
Rysunek poglądowy służy do celów orientacyjnych i przedstawia miejsca, w których można zamocować różne akcesoria do siłownika. W tym celu rysunek został uproszczony. Dlatego na jego podstawie nie można wnioskować o konkretnych wymiarach.

cylinder okrągły, Seria RPC

- Wersja: konstrukcja standardowa
- Ø 32-63 mm
- Przyłącza G 1/8 G 1/4 G 3/8
- dwustronnego działania
- z tłokiem magnetycznym
- Amortyzacja pneumatyczny regulowany
- ze zintegrowanym mocowaniem zawieszanym
- Tłoczek gwint zewnętrzny



Króciec sprężonego powietrza	Gwint wewnętrzny
Ciśnienie robocze min./max	1 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Ciśnienie służące do określania sił działania tłoka	6.3 bar



Dane techniczne

Śr. tłoka Gwint tłoczkowa Przyłącza Śr. tłoczkowa	32 mm M10x1,25 G 1/8 12 mm	40 mm M12x1,25 G 1/4 16 mm	50 mm M16x1,5 G 1/4 20 mm	63 mm M16x1,5 G 3/8 20 mm
Skok 25	R412020728	R412020739	R412020750	R412020761
50	R412020729	R412020740	R412020751	R412020762
80	R412020730	R412020741	R412020752	R412020763
100	R412020731	R412020742	R412020753	R412020764
125	R412020732	R412020743	R412020754	R412020765
160	R412020733	R412020744	R412020755	R412020766
200	R412020734	R412020745	R412020756	R412020767
250	R412020735	R412020746	R412020757	R412020768
320	R412020736	R412020747	R412020758	R412020769
400	R412020737	R412020748	R412020759	R412020770
500	R412020738	R412020749	R412020760	R412020771

Dane techniczne

Śr. tłoka	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Siła tłoka przy wsuwaniu	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Siła tłoka przy wysuwaniu	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Długość amortyzacji	16,5 mm	19 mm	17 mm	16,5 mm
Energia amortyzacji	4,8 J	9 J	15 J	27 J
Ciążar 0 mm skok	0,34 kg	0,58 kg	0,96 kg	1,3 kg
Ciążar +10 mm skok	0,015 kg	0,024 kg	0,04 kg	0,044 kg
Skok max.	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm

Informacje Techniczne

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).

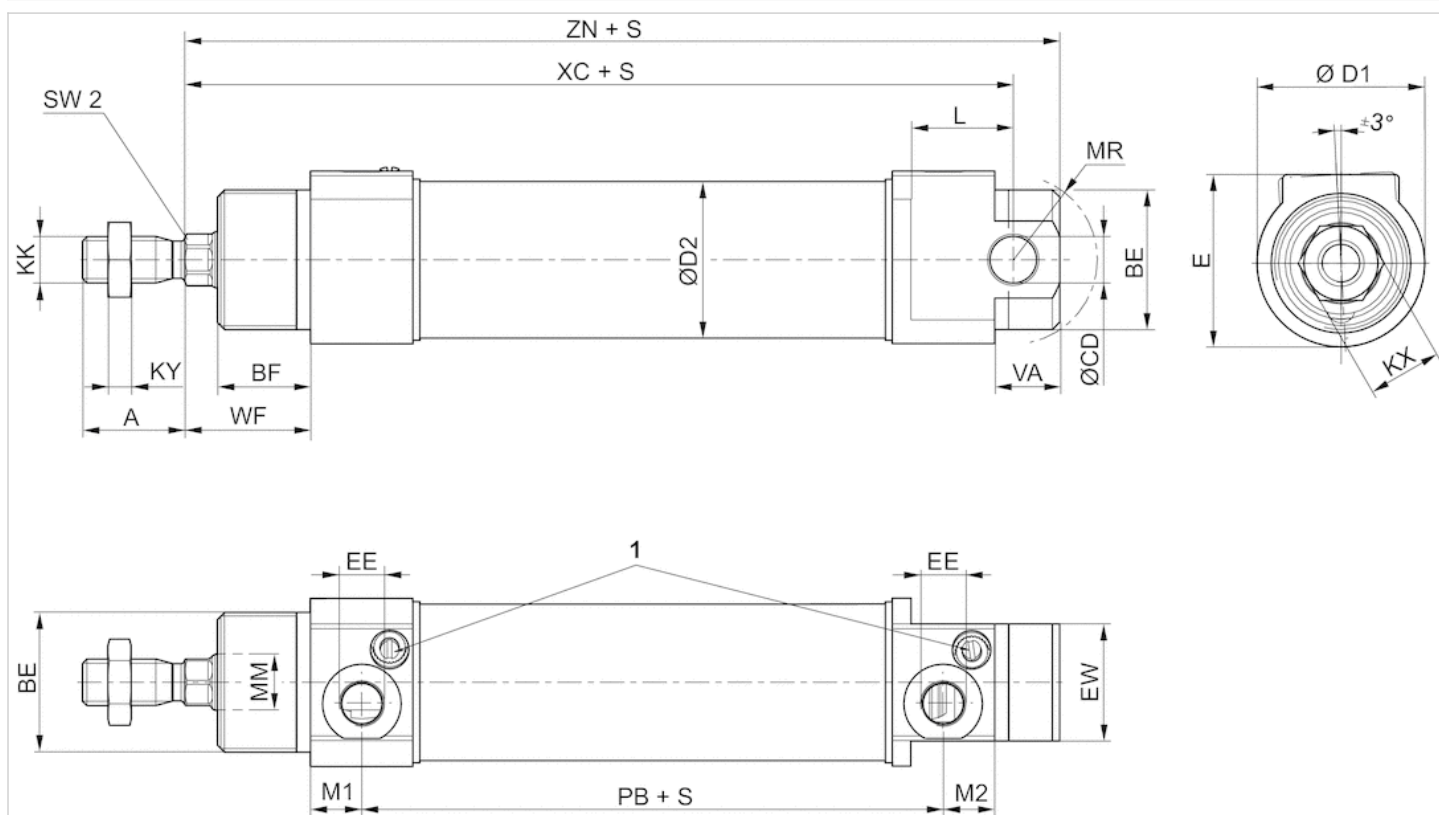
Wymagany element zaciskowy czujnika pola magnetycznego

Informacje Techniczne

Materiał	
Rura cylindra	Stal nierdzewna
Tłoczyisko	Stal nierdzewna
Tłok	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Pokrywa przednia	aluminium, anodowany
Pokrywa końcowa	aluminium, anodowany
Uszczelka	Poliuretan
Nakrętka tłoczyiska	Stal, ocynkowany
zgarniacz	Poliuretan
Tuleja prowadząca	Stal

Rozmiary

Rozmiary



S=skok

1) Szczelina w śrubie dławiącej 1 mm

Rozmiary

Śr. tłoka	A	BE	BF	Ø CD H8	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW	KK	KX	KY	L 1)
32 mm	22	M30x1,5	20	10	36	33.5	37	G 1/8	25	M10x1,25*	16	5	22
40 mm	24	M38x1.5	23	12	45	41.5	45	G 1/4	30	M12x1,25*	19	6	23
50 mm	32	M45x1,5	24	12	55	52.5	55	G 1/4	35	M16x1,5	24	8	26
63 mm	32	M45x1,5	26.5	16	69	65.4	69	G 3/8	35	M16x1,5	24	8	29

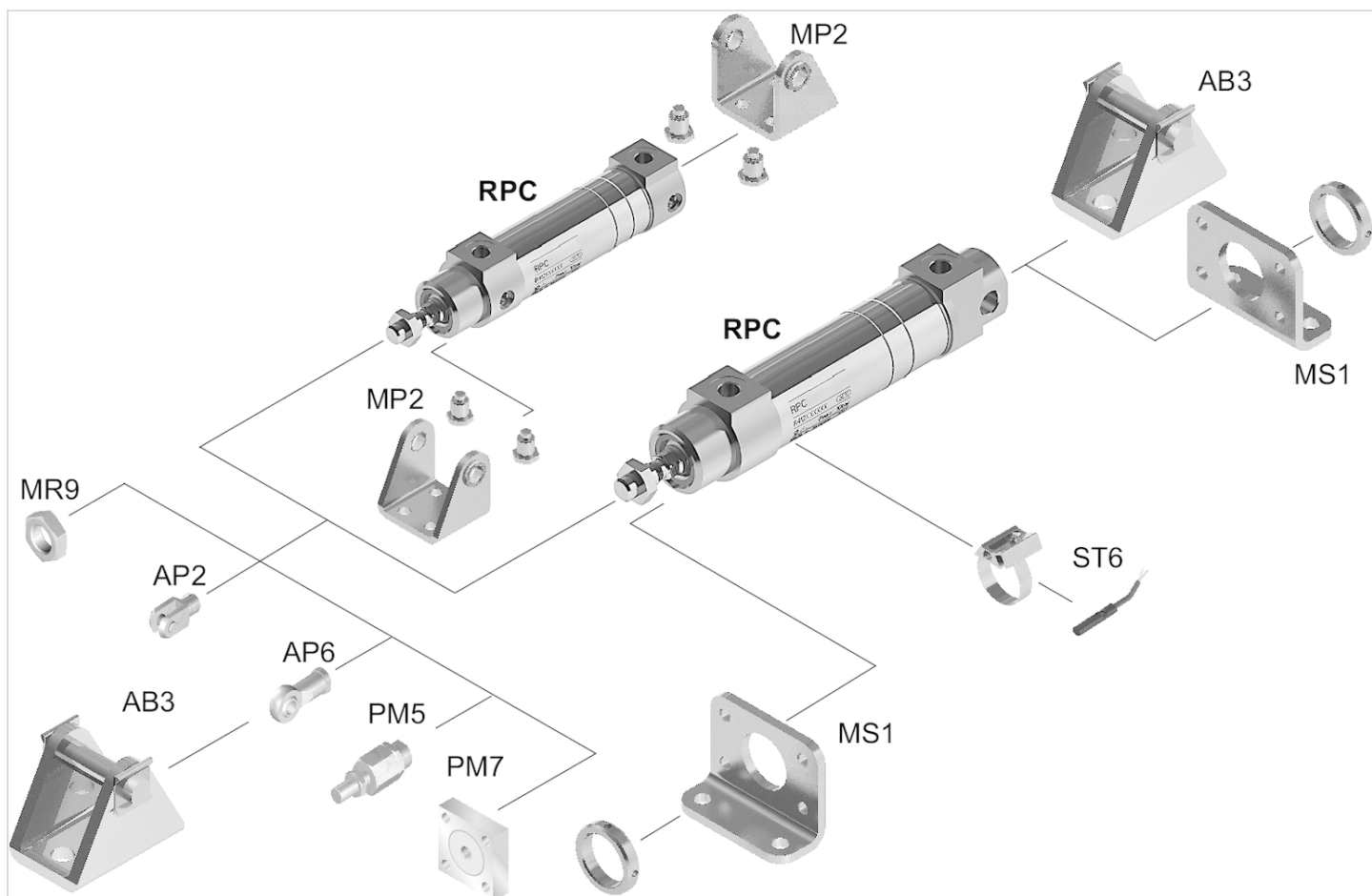
Śr. tłoka	Ø MM f8	M1	M2	MR	PB	SW2	VA	WF	XC	ZN
32 mm	12	11	11	18	75	10	14	27	128	138
40 mm	16	11.5	11.5	22.5	87	13	15	32	146	157
50 mm	20	11.5	11.5	25.5	87.5	17	18	33.5	151	162
63 mm	20	13	13.5	36.5	92	17	20	36.5	161	175

* Należy użyć naszego konfiguratora internetowego, aby zamówić te warianty z gwintem zwykłym M10x1,5 lub M12x1,75.

1) Min.

Przegląd akcesoriów

Rysunek poglądowy



UWAGA:

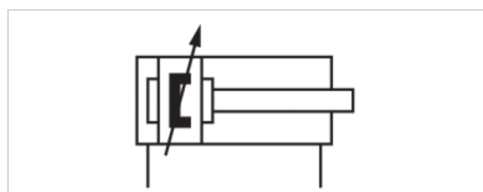
Rysunek poglądowy służy do celów orientacyjnych i przedstawia miejsca, w których można zamocować różne akcesoria do siłownika. W tym celu rysunek został uproszczony. Dlatego na jego podstawie nie można wnioskować o konkretnych wymiarach.

cylinder okrągły, Seria RPC

- Wersja: konstrukcja standardowa odporna na temperaturę
- Ø 32-63 mm
- Przyłącza G 1/8 G 1/4 G 3/8
- dwustronnego działania
- z tłokiem magnetycznym
- Amortyzacja pneumatyczny regulowany
- ze zintegrowanym mocowaniem zawieszanym
- Tłoczysko gwint zewnętrzny
- Żarowytrzymały



Króciec sprężonego powietrza	Gwint wewnętrzny
Ciśnienie robocze min./max	1 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 150 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 150 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Ciśnienie służące do określania sił działania tłoka	6.3 bar



Dane techniczne

Śr. tłoka Gwint tłoczyska Przyłącza Śr. tłoczyska	32 mm M10x1,25 G 1/8 12 mm	40 mm M12x1,25 G 1/4 16 mm	50 mm M16x1,5 G 1/4 20 mm	63 mm M16x1,5 G 3/8 20 mm
Skok 25	R412020772	R412020783	R412020794	R412020805
50	R412020773	R412020784	R412020795	R412020806
80	R412020774	R412020785	R412020796	R412020807
100	R412020775	R412020786	R412020797	R412020808
125	R412020776	R412020787	R412020798	R412020809
160	R412020777	R412020788	R412020799	R412020810
200	R412020778	R412020789	R412020800	R412020811
250	R412020779	R412020790	R412020801	R412020812
320	R412020780	R412020791	R412020802	R412020813
400	R412020781	R412020792	R412020803	R412020814
500	R412020782	R412020793	R412020804	R412020815

Dane techniczne

Śr. tłoka	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Siła tłoka przy wsuwaniu	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Siła tłoka przy wysuwaniu	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Długość amortyzacji	16,5 mm	19 mm	17 mm	16,5 mm
Energia amortyzacji	4,8 J	9 J	15 J	27 J
Ciążar 0 mm skok	0,37 kg	0,66 kg	1,38 kg	1,4 kg
Ciążar +10 mm skok	0,015 kg	0,024 kg	0,04 kg	0,044 kg
Skok max.	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm

Informacje Techniczne

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).

Wymagany element zaciskowy czujnika pola magnetycznego

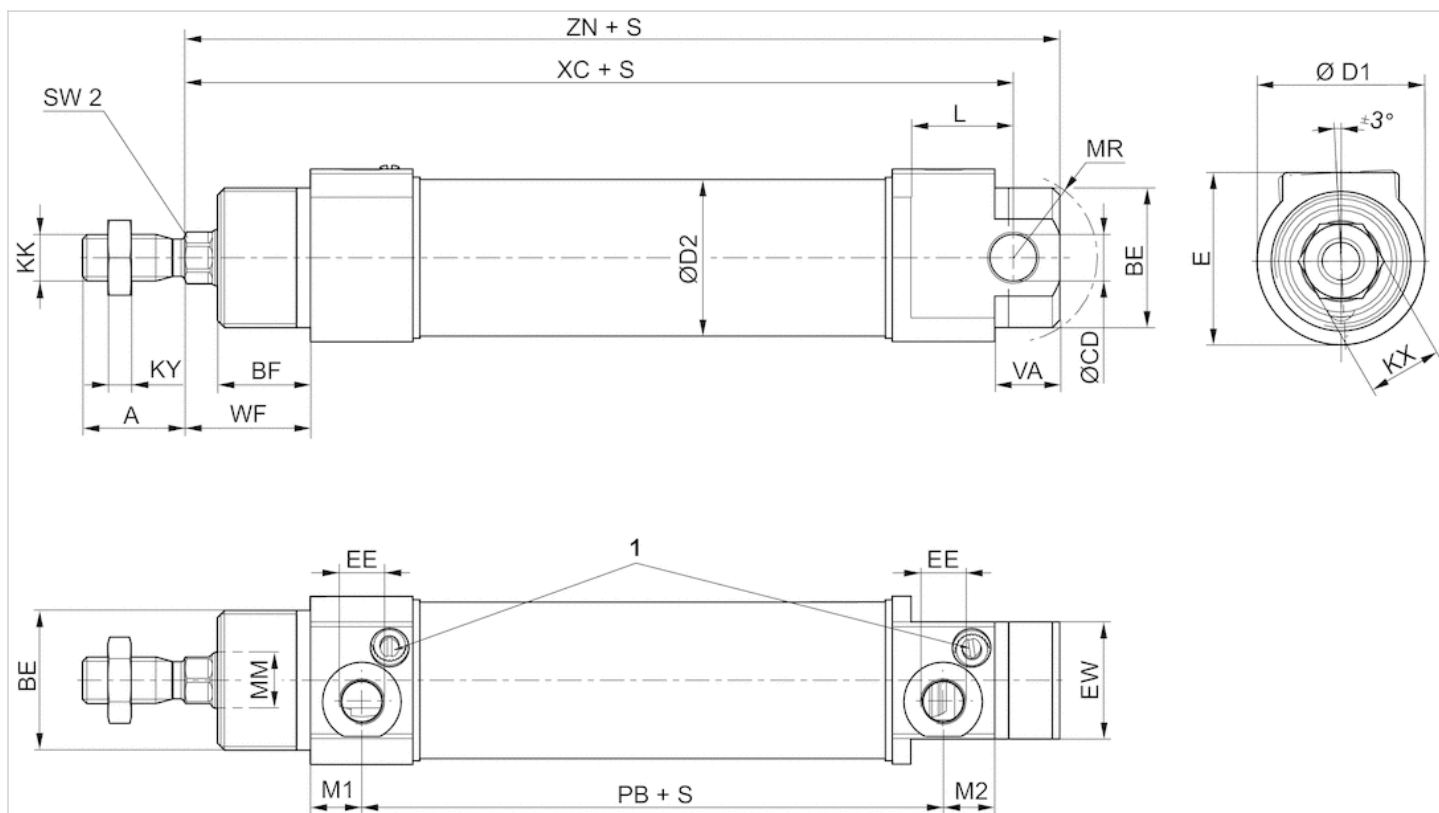
Temperatura ze sprawdzaniem zestyków maks. 120 °C

Informacje Techniczne

Materiał	
Rura cylindra	Stal nierdzewna
Tłoczyisko	Stal nierdzewna
Tłok	aluminium
Pokrywa przednia	aluminium, anodowany
Pokrywa końcowa	aluminium, anodowany
Uszczelka	JKauczuk fluorowy
Nakrętka tłoczyiska	Stal, ocynkowany
zgarniacz	JKauczuk fluorowy
Tuleja prowadząca	Stal

Rozmiary

Rozmiary



S=skok

1) Szczelina w śrubie dławiącej 1 mm

Rozmiary

Śr. tłoka	A	BE	BF	$\varnothing CD H8$	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	E	EE	EW	KK	KX	KY	L 1)
32 mm	22	M30x1,5	20	10	36	33.5	37	G 1/8	25	M10x1,25*	16	5	22
40 mm	24	M38x1,5	23	12	45	41.5	45	G 1/4	30	M12x1,25*	19	6	23
50 mm	32	M45x1,5	24	12	55	52.5	55	G 1/4	35	M16x1,5	24	8	26
63 mm	32	M45x1,5	26.5	16	69	65.4	69	G 3/8	35	M16x1,5	24	8	29

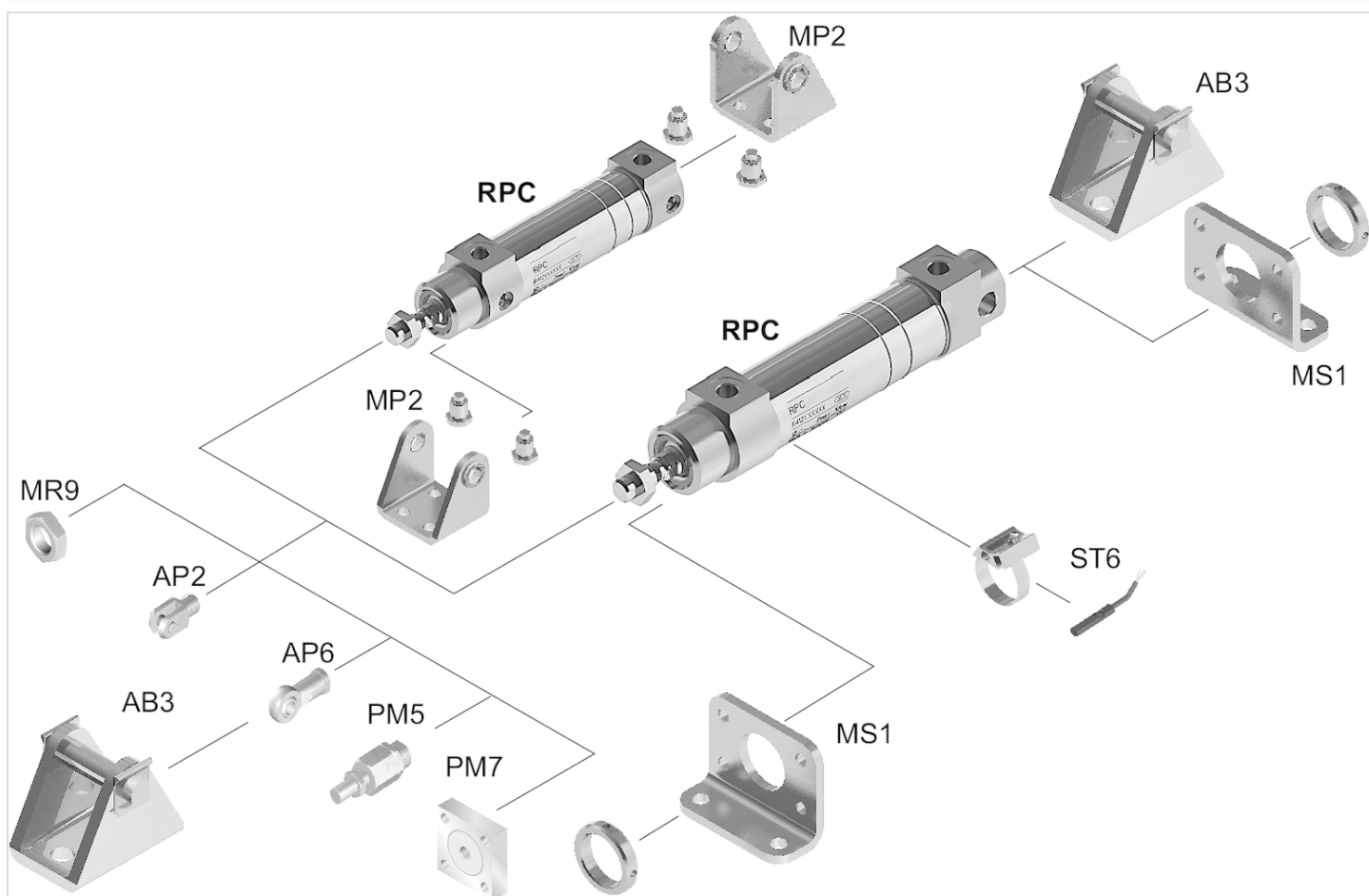
Śr. tłoka	$\varnothing MM f8$	M1	M2	MR	PB	SW2	VA	WF	XC	ZN
32 mm	12	11	11	18	75	10	14	27	128	138
40 mm	16	11.5	11.5	22.5	87	13	15	32	146	157
50 mm	20	11.5	11.5	25.5	87.5	17	18	33.5	151	162
63 mm	20	13	13.5	36.5	92	17	20	36.5	161	175

* Należy użyć naszego konfiguratora internetowego, aby zamówić te warianty z gwintem zwykłym M10x1,5 lub M12x1,75.

1) Min.

Przegląd akcesoriów

Rysunek poglądowy



UWAGA:

Rysunek poglądowy służy do celów orientacyjnych i przedstawia miejsca, w których można zamocować różne akcesoria do siłownika. W tym celu rysunek został uproszczony. Dlatego na jego podstawie nie można wnioskować o konkretnych wymiarach.

mocowanie widełkowe, Seria AB3

- Odpowiednia śr. tłoka 32 40 50 63 mm



Dane techniczne

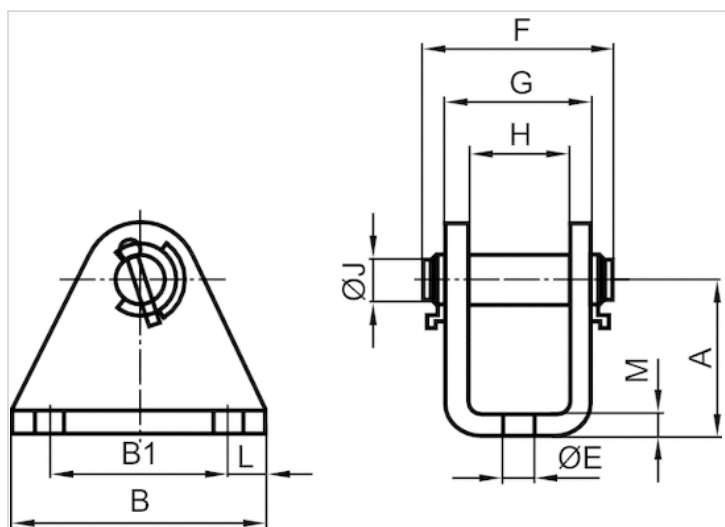
Numer materiałowy	Śr. tłoka
5217103402	32 mm
5217113402	40 mm
5217123402	50 mm
5217133402	63 mm

Zakres dostawy: mocowanie widełkowe wł. z bolcami

Informacje Techniczne

Materiał	
Materiał	Stal

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	A	B	B1	Ø E	F	G	H	Ø J	L	M
5217103402	35	55	35	9	55	35.1	25.1	10	10	5
5217113402	40	55	35	9	65	40.1	30.1	12	10	5
5217123402	50	55	35	11	75	51.1	35.1	12	10	8
5217133402	60	65	45	11	75	51.1	35.1	16	10	8

mocowanie wahliwe, Seria MP2

- Odpowiednia śr. tłoka 32 40 50 63 mm



Dane techniczne

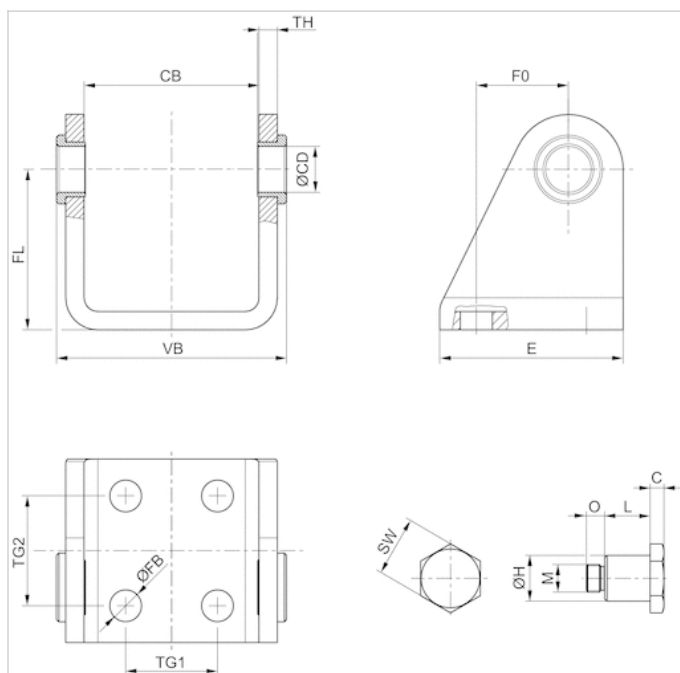
Numer materiałowy	Śr. tłoka
R412019988	32 mm
R412019989	40 mm
R412019990	50 mm
R412019991	63 mm

Zakres dostawy: mocowanie wahliwe ze śrubami pasowanymi

Informacje Techniczne

Materiał	
Materiał	Stal
	ocynkowany

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	Śr. tłoka	C	CB	Ø CD H9	E	Ø FB	FL	F0	Ø H e9	L	M	O	SW
R412019988	32 mm	3	38.1	10	40	7	35	20	10	9.9	M6x0,5	4	13
R412019989	40 mm	3	46.1	12	50	9	40	27	12	10.4	M6x0,5	4	17
R412019990	50 mm	4	57.1	14	54	9	45	30	14	12.9	M8x0,75	7	19
R412019991	63 mm	4	70.1	16	65	9	50	34	16	13.9	M8x0,75	7	19

TG1	TG2	TH	VB
20	24	4	50.1
28	30	5	60.1
36	34	6	74.1
42	35	6	87.1

Mocowanie typu stopa, Seria MS1

- Odpowiednia śr. tłoka 32 40 50 63 mm



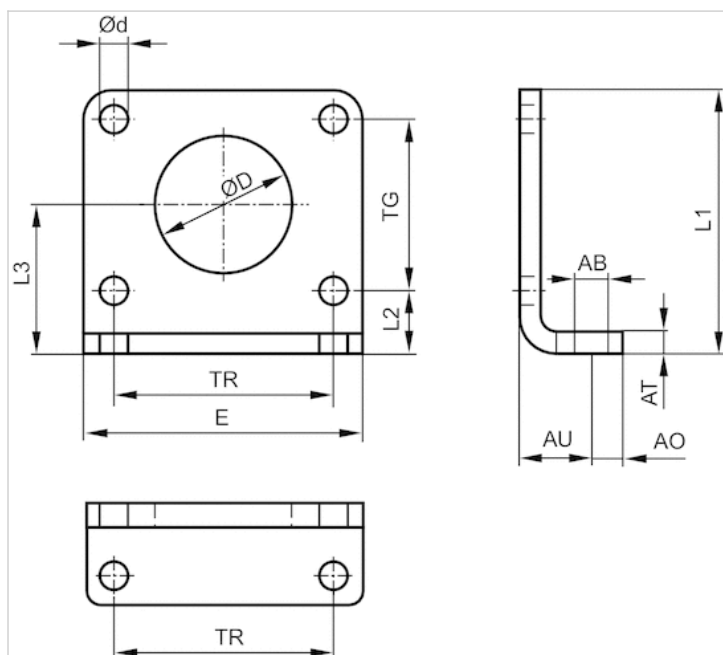
Dane techniczne

Numer materiałowy	Śr. tłoka
5217000504	32 mm
5217010504	40 mm
5217020504	50 mm
5217030504	63 mm

Informacje Techniczne

Materiał	
Materiał	Stal ocynkowany

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	Ø AB	AO	AT	AU ±0,2	Ø d	E	L1	L2	L3	Ø D	TG ±0,2	TR
5217000504	9	10	5	20	7	72	56	18	32	30	28	52
5217010504	9	10	5	20	9	80	58	18	33	38	30	60
5217020504	11	10	6	25	9	90	75	25	45	45	40	70
5217030504	11	10	6	25	9	96	85	25	50	45	50	76

Nakrętka otworowa krzyżowa mocowania siłownika

- Odpowiednia śr. tłoka 32 40 50 63 mm



Ciężar

Patrz tabela u dołu

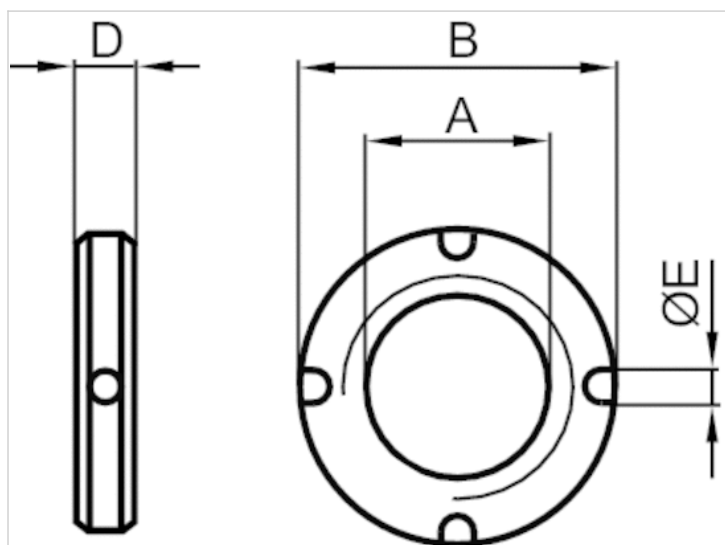
Dane techniczne

Numer materiałowy	Śr. tłoka	Wielkość gwintu	Ciężar
8915308704	32 mm	M30x1,5	0,03 kg
8915307604	40 mm	M38x1,5	0,06 kg
8915309004	50 63 mm	M45x1,5	0,06 kg

Informacje Techniczne

Materiał	
Materiał	Stal
	ocynkowany

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	A	Ø B	D	E
8915308704	M30x1,5	38	8	4
8915307604	M38x1,5	50	10	5
8915309004	M45x1,5	55	10	5

Nakrętka tłoczyska, Seria MR9



Ciężar

Patrz tabela u dołu

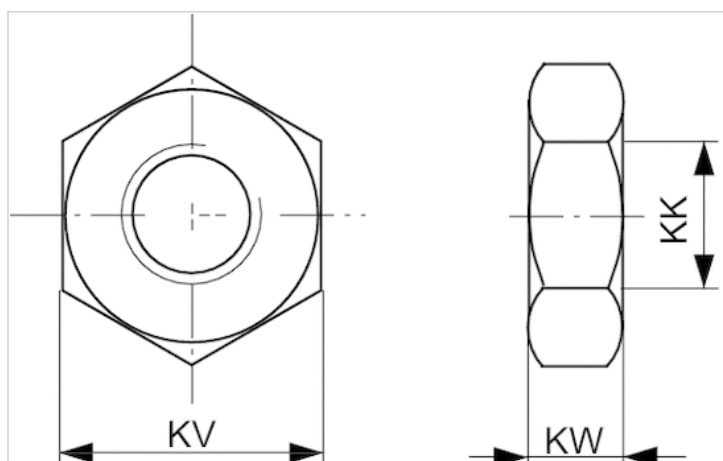
Dane techniczne

Numer materiałowy	Odpowiedni gwint tłoczyska	Ciężar
8103040224	M10	0,011 kg
1823A00020	M10x1,25	0,01 kg
8103060064	M12	0,017 kg
1823A00021	M12x1,25	0,012 kg
1823300030	M16x1,5	0,017 kg

Informacje Techniczne

Materiał	
	Stal
	ocynkowany

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	KK	KV	KW
8103040224	M10	17	8
8103060064	M12	19	10
1823A00021	M12x1,25	19	6
1823300030	M16x1,5	24	8

Głowica widełkowa, Seria AP2

- do montażu w siłownikach PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS

- do montażu w siłownikach RPC KHZ RPC 102 PRA TRB CCI MNI ICM KPZ 167 CVI RPC RDC PRA TRB CCI KPZ 167 CVI RPC 102 PRA TRB CCI KPZ 167 CVI RPC RDC 102



Ciężar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

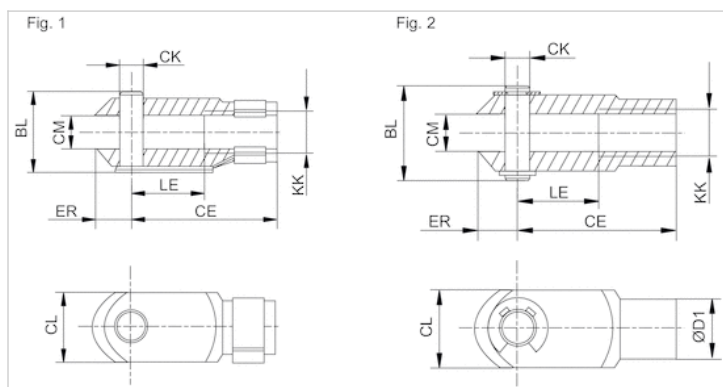
Numer materiałowy	Odpowiedni gwint tłoczyska	dla	Ciężar
8958000122	M10	RPC KHZ	0,1 kg
8958000132	M12	RPC 102	0,16 kg
1822122024	M10x1,25	PRA TRB CCI MNI ICM KPZ 167 CVI RPC RDC	0,1 kg
1822122025	M12x1,25	PRA TRB CCI KPZ 167 CVI RPC 102	0,16 kg
1822122005	M16x1,5	PRA TRB CCI KPZ 167 CVI RPC RDC 102	0,4 kg

Numer materiałowy	Rys.
8958000122	Fig. 1
8958000132	Fig. 1
1822122024	Fig. 1
1822122025	Fig. 1
1822122005	Fig. 1

Informacje Techniczne

Materiał	
	Stal
	ocynkowany

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	KK	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE	Rys.
8958000122	M10	26	40	10	20	10	18	12	20	Fig. 1
8958000132	M12	31	48	12	24	12	20	14	24	Fig. 1
1822122024	M10x1,25	26	40	10	20	10	18	12	20	Fig. 1
1822122025	M12x1,25	31	48	12	24	12	20	14	24	Fig. 1
1822122005	M16x1,5	39	64	16	32	16	26	19	32	Fig. 1

Głowica przegubowa z kołnierzem, Seria AP6

- do montażu w siłownikach PRA, TRB, CCI, SSI, MNI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102, ITS

- do montażu w siłownikach MNI KHZ KHZ PRA TRB MNI CCI SSI RPC KPZ 167 CVI RDC
PRA TRB CCI SSI RPC KPZ 167 CVI 102 PRA TRB CCI SSI RPC KPZ 167 CVI RDC 102



Ciężar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

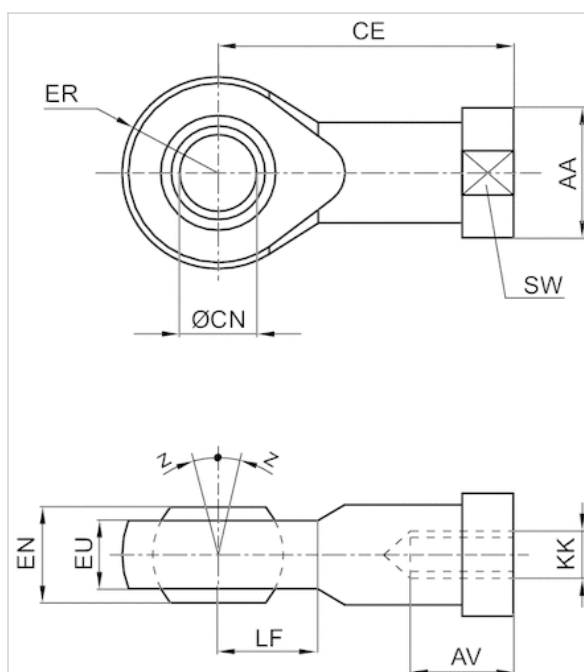
Numer materiałowy	Odpowiedni gwint tłoczyska	dla
8958206402	M10	MNI KHZ
8958208852	M12	KHZ
1822124003	M10x1,25	PRA TRB MNI CCI SSI RPC KPZ 167 CVI RDC
1822124004	M12x1,25	PRA TRB CCI SSI RPC KPZ 167 CVI 102
1822124005	M16x1,5	PRA TRB CCI SSI RPC KPZ 167 CVI RDC 102

Numer materiałowy	Ø łożyska przegubowego	Ciężar
8958206402	10 mm	0,07 kg
8958208852	12 mm	0,11 kg
1822124003	10 mm	0,07 kg
1822124004	12 mm	0,12 kg
1822124005	16 mm	0,21 kg

Informacje Techniczne

Materiał	
	Stal
	ocynkowany

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW
8958206402	M10	19	20	43	10	14	14	10.5	13	17
8958208852	M12	22	22	50	12	16	16	12	16	19
1822124003	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	11.5	14	17
1822124004	M12x1,25	22	18	50	12	16	16	12.5	16	19
1822124005	M16x1,5	27	24	64	16	21	21	15.5	21	22

Z [°] max.

6

13

4

4

4

Sprzęg kompensujący sferyczny, Seria PM5

- do montażu w siłownikach PRA, TRB, CCL-IS/-IC, CCI, SSI, MNI, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS

- do montażu w siłownikach PRA TRB CCL-IS CCL-IC CCI SSI KPZ 167 CVI RPC PRA TRB CCI CCL-IS CCL-IC SSI KPZ 167 CVI RPC PRA TRB CCI CCL-IS CCL-IC KPZ 167 CVI RPC RDC



Ciężar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

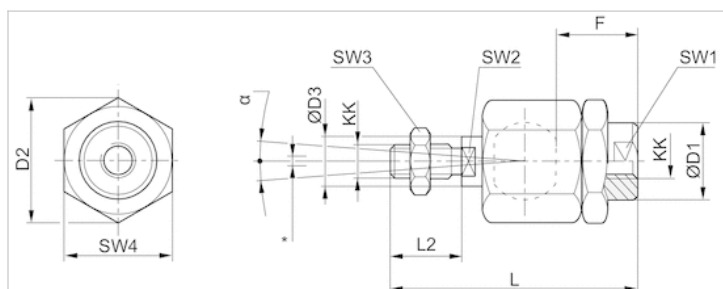
Numer materiałowy	Odpowiedni gwint tłoczyska	dla
R412026142	M10x1,25	PRA TRB CCL-IS CCL-IC CCI SSI KPZ 167 CVI RPC
R412026143	M12x1,25	PRA TRB CCI CCL-IS CCL-IC SSI KPZ 167 CVI RPC
R412026144	M16x1,5	PRA TRB CCI CCL-IS CCL-IC KPZ 167 CVI RPC RDC

Numer materiałowy	Ciężar
R412026142	0,21 kg
R412026143	0,21 kg
R412026144	0,65 kg

Informacje Techniczne

Materiał	
	Stal
	ocynkowany

Rozmiary



* Kompensacja promieniowa

Rozmiary

Numer materiałowy	KK	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	SW1	SW2	SW3	SW4	α [°]	1)
R412026142	M10x1,25	22	32	14	23	74.5	23	19	12	17	30	8	0.05-0.5
R412026143	M12x1,25	22	32	14	24	75	24	19	12	19	30	7	0.05-0.5
R412026144	M16x1,5	32	45	22	30	103	30	30	20	24	41	6	0.05-0.5

2)
0-2
0-2
0-2

1) Luz osiowy

2) Luz promieniowy

Sprzęg kompensujący z płytą, Seria PM7

- do montażu w siłownikach PRA, TRB, CCL-IS/-IC, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC, ITS

- do montażu w siłownikach PRA TRB CCL-IS CCL-IC CCI SSI KPZ RPC 167



Ciężar

Patrz tabela u dołu

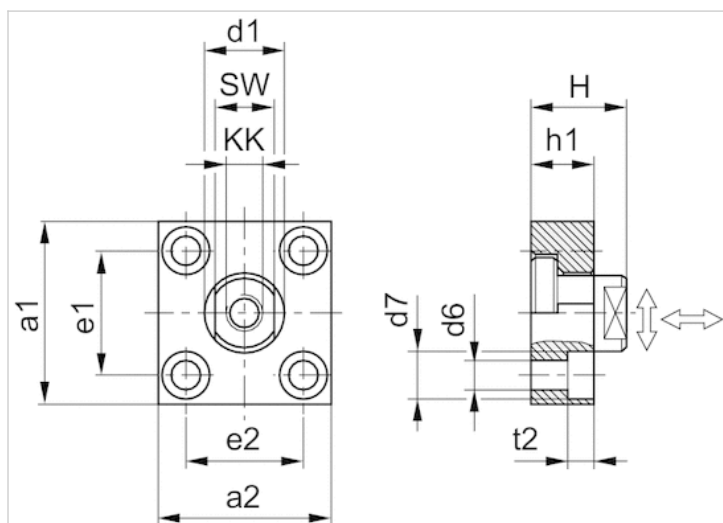
Dane techniczne

Numer materiałowy	Odpowiedni gwint tłoczyska	dla	Ciężar
1827001629	M10x1,25	PRA TRB CCL-IS CCL-IC CCI SSI KPZ RPC 167	0,3 kg
1827001630	M12x1,25	PRA TRB CCL-IS CCL-IC CCI SSI KPZ RPC 167	0,4 kg
1827001631	M16x1,5	PRA TRB CCL-IS CCL-IC CCI SSI KPZ RPC 167	0,9 kg

Informacje Techniczne

Materiał	
	Stal
	ocynkowany

Rozmiary



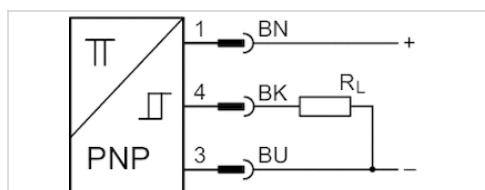
Rozmiary

Numer materiałowy	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2	H	SW
1827001629	60	37	20	6.6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15	7	24	17
1827001630	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20	9	30	19
1827001631	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20	11	32	24

Moment dokręcania czopa sprzęgłowego $M_a \pm 5\%$	Luz osiowy min./max.	Luz promieniowy min./max.
17 Nm	0,4 0,8 mm	1,9 2,3 mm
29 Nm	0,4 0,8 mm	1,9 2,3 mm
71 Nm	0,4 0,8 mm	1,9 2,3 mm

Czujnik, Seria ST6

- Rowek teowy 6 mm
- z kablem
- otwarte końce kabli, 3-stykowy
- ATEX
- Certyfikacja UL, ATEX
- elektroniczny PNP
- Montaż bezpośredni dla serii PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
- Montaż pośredni dla serii TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR



Certyfikaty

Kategoria ATEX G

Kategoria ATEX D

Temperatura otoczenia min./max.

stopień ochrony

Dokładność punktu przełączenia

Prąd spoczynkowy (bez obciążenia)

Napięcie robocze DC min. / maks.

Logika sterowania

Wskaźnik stanu z diodą LED

Wytrzymałość na drgania

Wytrzymałość na uderzenia

ATEX Deklaracja zgodności CE cULus
RoHS

II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X

-20 ... 50 °C

IP67

±0,1 mT

10 mA

10 ... 30 V DC

NO (zestyk zwirny)

Żółty

10 - 55 Hz, 1 mm

30 g / 11 ms

Dane techniczne

Numer materiałowy	dla	Rodzaj zestyku	Długość kabla L
R412022854	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny PNP	3 m
R412022856	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny PNP	5 m

Numer materiałowy	Spadek napięcia U przy I _{max}	Prąd zestyku DC, max.
R412022854	≤ 2,5 V	0,1 A
R412022856	≤ 2,5 V	0,1 A

Numer materiałowy	Częstotliwość przyłączalna max.
R412022854	1000 Hz
R412022856	1000 Hz

Numer materiałowy	Wersja
R412022854	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów

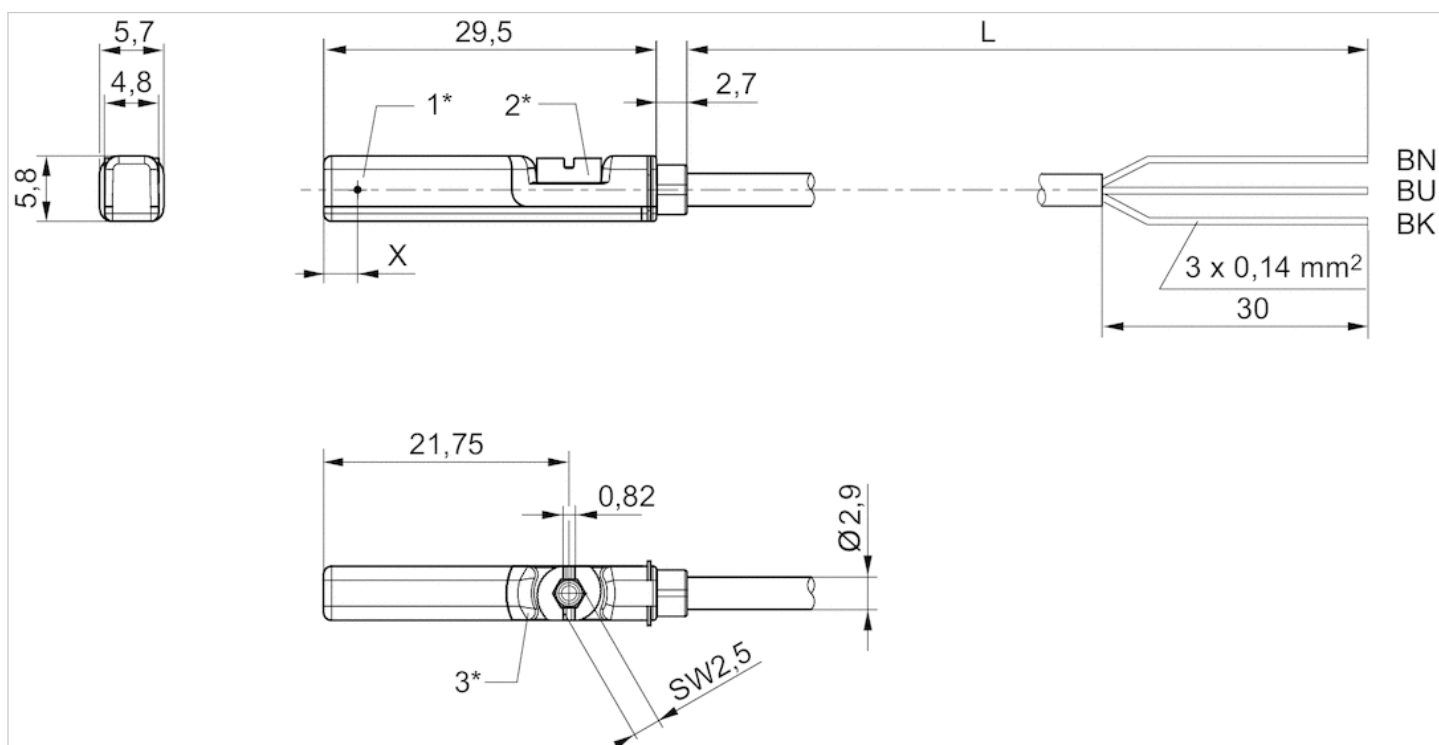
Numer materiałowy	Wersja
R412022856	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid
Izolacja kabla	Poliuretan
Śruba ustalająca	Stal nierdzewna

Rozmiary

Fig. 2



1* = punkt przełączenia 2* = śruba ustalająca 3* = okno LED przezroczyste

L = długość kabla

BN = brązowy, BK = czarny, BU = niebieski

X = elektroniczny: 11,6 mm


Czujnik, Seria ST6

- Rowek teowy 6 mm
- z kablem
- otwarte końce kabli, 2-stykowy otwarte końce kabli, 3-stykowy
- Certyfikacja UL
- Reed elektroniczny PNP elektroniczny NPN
- Montaż bezpośredni dla serii PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
- Montaż pośredni dla serii TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR



Temperatura otoczenia min./max.	-30 ... 80 °C
stopień ochrony	IP65, IP67, IP69K
Dokładność punktu przełączenia	±0,1 mT
Prąd znamionowy, stan aktywny	30 mA
Prąd spoczynkowy (bez obciążenia)	8 mA
Napięcie robocze DC min. / maks.	Patrz tabela u dołu
Napięcie robocze DC min. / maks.	Patrz tabela u dołu
Histereza	≥ 0,2 mT
Logika sterowania	NO (zestyk zwierny)
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Wytrzymałość na drgania	10 - 55 Hz, 1 mm
Wytrzymałość na uderzenia	30 g / 11 ms

Dane techniczne

Numer materiałowy		dla	Rodzaj zestyku
R412022866		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412027170		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412022869		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412022870		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412022871		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412022853		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny PNP
R412022855		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny PNP
R412022857		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny PNP
R412022849		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny NPN
R412022850		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny NPN

Numer materiałowy	Długość kabla L	Napięcie robocze DC min. / maks.
R412022866	3 m	10 ... 230 V DC
R412027170	5 m	10 ... 230 V DC
R412022869	3 m	10 ... 30 V DC
R412022870	5 m	10 ... 30 V DC
R412022871	10 m	10 ... 30 V DC
R412022853	3 m	10 ... 30 V DC
R412022855	5 m	10 ... 30 V DC
R412022857	10 m	10 ... 30 V DC
R412022849	3 m	10 ... 30 V DC
R412022850	5 m	10 ... 30 V DC

Numer materiałowy	Napięcie robocze DC min. / maks.	Spadek napięcia U przy I _{max}
R412022866	10 ... 230 V AC	≤ 3,5 V
R412027170	10 ... 230 V AC	≤ 3,5 V
R412022869	10 ... 30 V AC	I*Rs
R412022870	10 ... 30 V AC	≤ 0,1 V
R412022871	10 ... 30 V AC	I*Rs
R412022853	-	≤ 2,5 V
R412022855	-	≤ 2,5 V
R412022857	-	≤ 2,5 V
R412022849	-	≤ 2,5 V
R412022850	-	≤ 2,5 V

Numer materiałowy	Prąd zestyku DC, max.	Prąd zestyku AC, max.
R412022866	0,13 A	0,13 A
R412027170	0,13 A	0,13 A
R412022869	0,3 A	0,5 A
R412022870	0,3 A	0,5 A
R412022871	0,3 A	0,5 A

Numer materiałowy	Prąd zestyku DC, max.	Prąd zestyku AC, max.
R412022853	0,13 A	-
R412022855	0,13 A	-
R412022857	0,13 A	-
R412022849	0,13 A	-
R412022850	0,13 A	-

Numer materiałowy	Moc przyłączalna	Częstotliwość przyłączalna max.
R412022866	Styk kontaktronu 2-styk.: maks. 10 W	400 Hz
R412027170	Styk kontaktronu 2-styk.: maks. 10 W	400 Hz
R412022869	Styk kontaktronu 3-styk.: maks. 6 W	400 Hz
R412022870	Styk kontaktronu 3-styk.: maks. 6 W	400 Hz
R412022871	Styk kontaktronu 3-styk.: maks. 6 W	400 Hz
R412022853	-	1000 Hz
R412022855	-	1000 Hz
R412022857	-	1000 Hz
R412022849	-	1000 Hz
R412022850	-	1000 Hz

Numer materiałowy	prąd roboczy niełączony	prąd roboczy łączony
R412022866	-	-
R412027170	-	-
R412022869	-	-
R412022870	-	-
R412022871	-	-
R412022853	8 mA	30 mA
R412022855	8 mA	30 mA
R412022857	8 mA	30 mA
R412022849	8 mA	30 mA
R412022850	8 mA	30 mA

Numer materiałowy	Wersja	Rys.
R412022866	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 1
R412027170	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 1
R412022869	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 2
R412022870	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 2
R412022871	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 2
R412022853	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 2
R412022855	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 2
R412022857	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 2
R412022849	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 2
R412022850	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 2

Numer materiałowy	
R412022866	1)
R412027170	1)
R412022869	2)
R412022870	2)
R412022871	2)
R412022853	3)
R412022855	3)
R412022857	3)
R412022849	3)
R412022850	3)

1) otwarte końce kabli, 2-stykowy, Iloczyn napięcia roboczego i prądu trwałego nie powinien przekraczać maksymalnej mocy załączalnej.

2) otwarte końce kabli, 3-stykowy, Iloczyn napięcia roboczego i prądu trwałego nie powinien przekraczać maksymalnej mocy załączalnej.

3) otwarte końce kabli, 3-stykowy

Informacje Techniczne

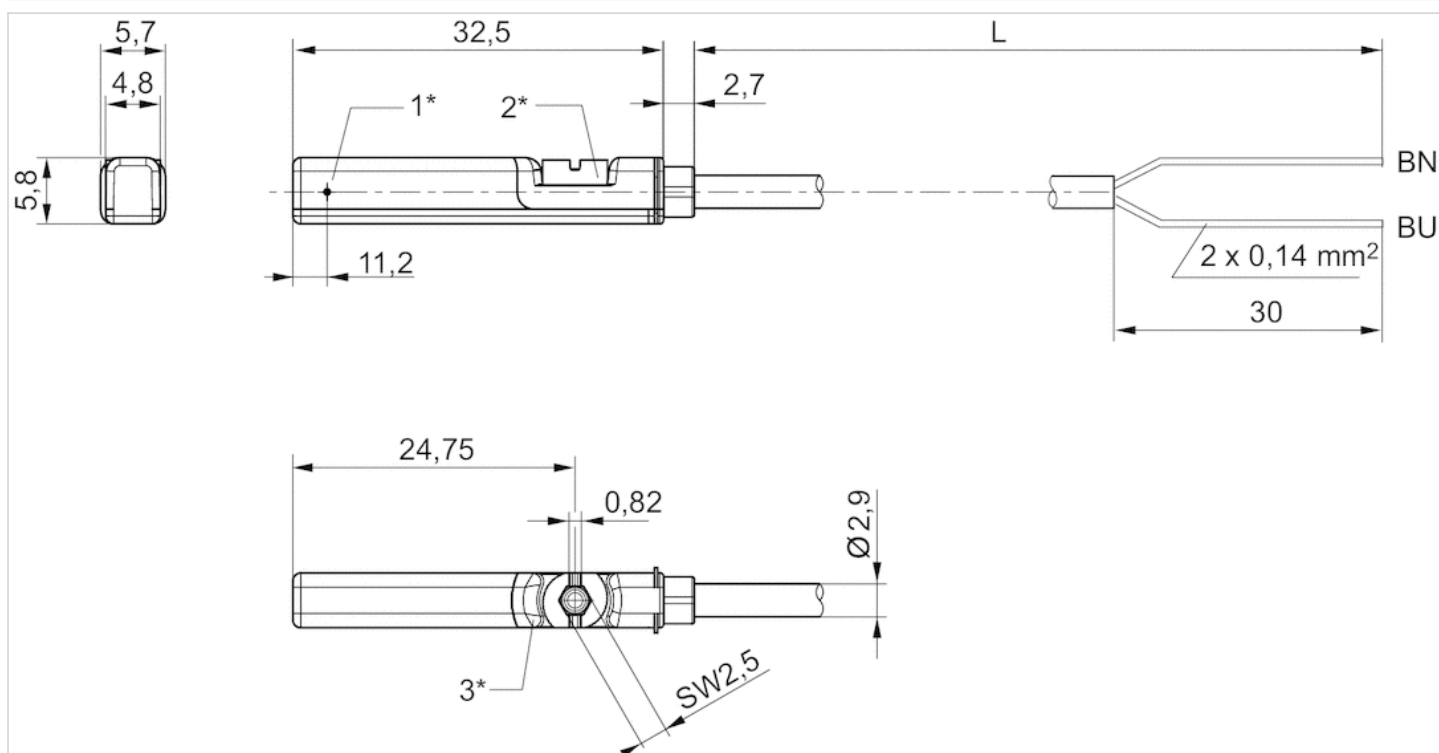
Brak certyfikatu cULus dla wariantu 230V.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid
Izolacja kabla	Poliuretan
Śruba ustalająca	Stal nierdzewna

Rozmiary

Fig. 1

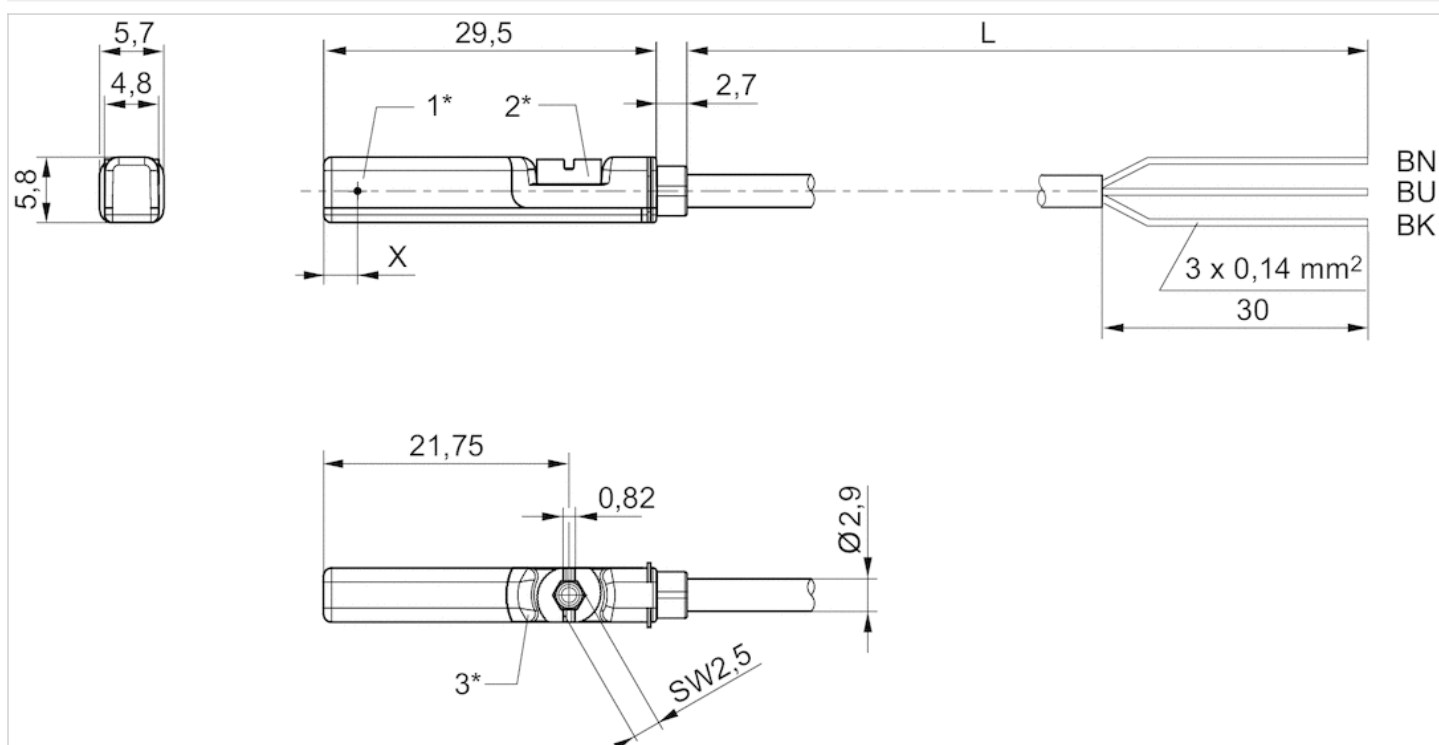


1* = punkt przełączenia 2* = śruba ustalająca 3* = okno LED przezroczyste

L = długość kabla

BN=brązowy, BU=niebieski

Fig. 2



1* = punkt przełączenia 2* = śruba ustalająca 3* = okno LED przezroczyste

L = długość kabla

BN = brązowy, BK = czarny, BU = niebieski

X = elektroniczny: 11,6 mm






Czujnik, Seria ST6

- Rowek teowy 6 mm
- z kablem
- Wtyczka, M8, 3-stykowy Wtyczka, M8, 2-stykowy
- Certyfikacja UL
- Reed elektroniczny PNP elektroniczny NPN
- Montaż bezpośredni dla serii PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
- Montaż pośredni dla serii TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR



Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE cULus RoHS
Temperatura otoczenia min./max.	-30 ... 80 °C
stopień ochrony	IP65, IP67
Dokładność punktu przełączenia	±0,1 mT
Prąd znamionowy, stan aktywny	30 mA
Prąd spoczynkowy (bez obciążenia)	8 mA
Napięcie robocze DC min. / maks.	10 ... 30 V DC
Napięcie robocze DC min. / maks.	Patrz tabela u dołu
Histereza	≥ 0,2 mT
Logika sterowania	NO (zestyk zwierny)
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Wytrzymałość na drgania	10 - 55 Hz, 1 mm
Wytrzymałość na uderzenia	30 g / 11 ms

Dane techniczne

Numer materiałowy		dla	Rodzaj zestyku
R412022868		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412027172		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412022872		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412022858		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny PNP
R412022851		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny NPN

Numer materiałowy	Długość kabla L	Napięcie robocze DC min. / maks.
R412022868	0,3 m	10 ... 30 V AC
R412027172	0,3 m	10 ... 30 V AC
R412022872	0,3 m	10 ... 30 V AC
R412022858	0,3 m	-
R412022851	0,3 m	-

Numer materiałowy	Spadek napięcia U przy I _{max}	Prąd zestyku DC, max.
R412022868	≤ 3,5 V	0,13 A
R412027172	≤ 3,5 V	0,13 A
R412022872	≤ 0,1 V	0,3 A
R412022858	≤ 2,5 V	0,13 A
R412022851	≤ 2,5 V	0,13 A

Numer materiałowy	Prąd zestyku AC, max.	Moc przyłączalna
R412022868	0,13 A	Styk kontaktronu 2-styk.: maks. 10 W
R412027172	0,13 A	Styk kontaktronu 2-styk.: maks. 10 W
R412022872	0,5 A	Styk kontaktronu 3-styk.: maks. 6 W
R412022858	-	-
R412022851	-	-

Numer materiałowy	Częstotliwość przyłączalna max.	prąd roboczy niełączony
R412022868	400 Hz	-
R412027172	400 Hz	-
R412022872	400 Hz	-
R412022858	1000 Hz	8 mA
R412022851	1000 Hz	8 mA

Numer materiałowy	prąd roboczy łączony
R412022868	-
R412027172	-
R412022872	-
R412022858	30 mA

Numer materiałowy	prąd roboczy łączony
R412022851	30 mA

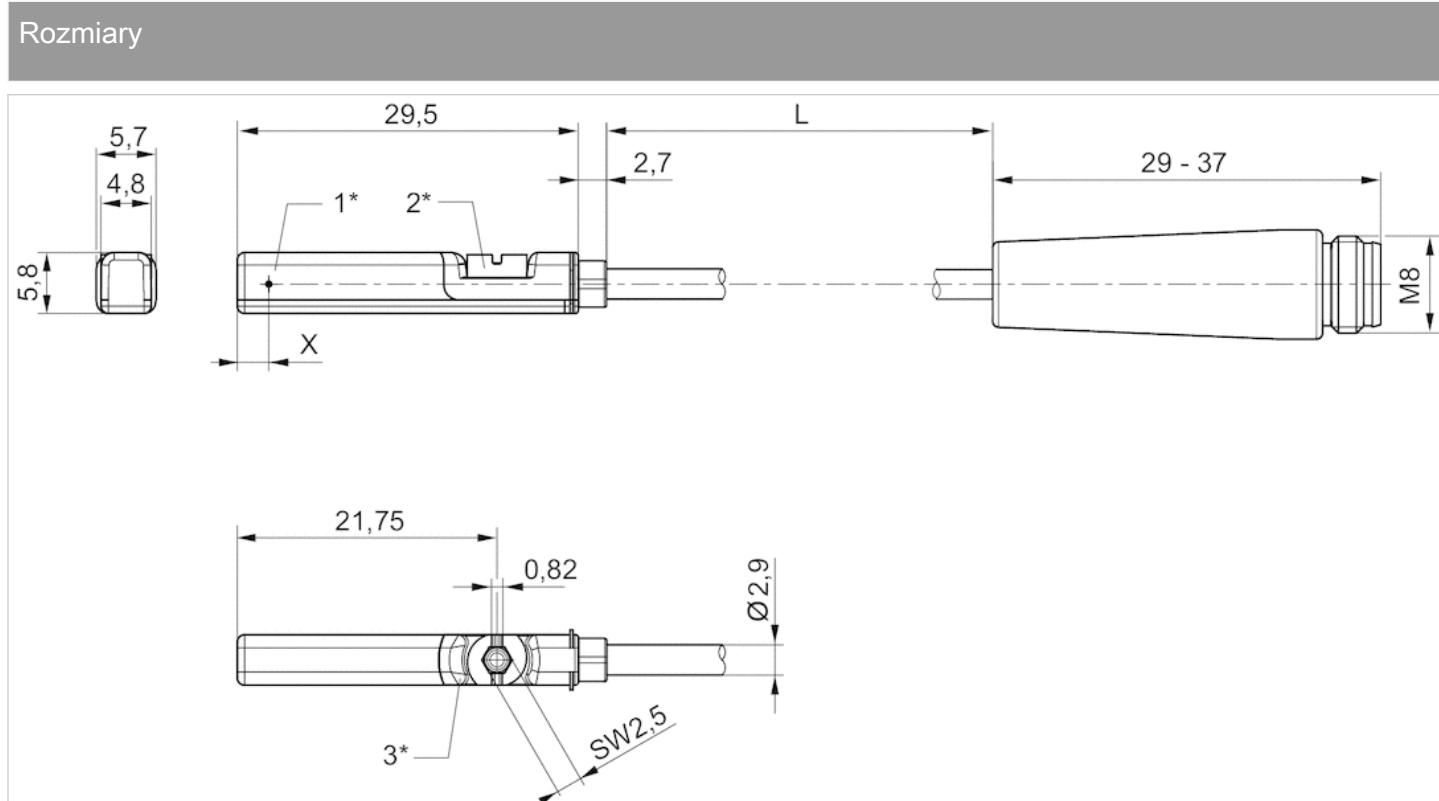
Numer materiałowy	Wersja	
R412022868	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	1)
R412027172	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	1)
R412022872	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	1)
R412022858	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów	-
R412022851	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów	-

1) Iloczyn napięcia roboczego i prądu trwałego nie powinien przekraczać maksymalnej mocy załączalnej.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid
Izolacja kabla	Poliuretan
Śruba ustalająca	Stal nierdzewna

Rozmiary



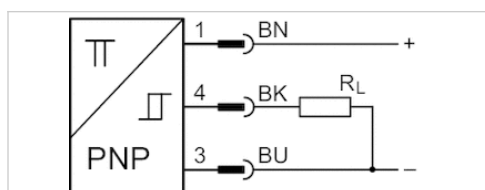
1* = punkt przełączenia 2* = śruba ustalająca 3* = okno LED przezroczyste

L = długość kabla

X = elektroniczny: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Czujnik, Seria ST6

- Rowek teowy 6 mm
- z kablem
- Wtyczka, M12, 3-stykowy, ze śrubą radełkową
- ATEX
- Certyfikacja UL, ATEX
- elektroniczny PNP
- Montaż bezpośredni dla serii PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
- Montaż pośredni dla serii TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR



Certyfikaty

Kategoria ATEX G

Kategoria ATEX D

Temperatura otoczenia min./max.

stopień ochrony

Dokładność punktu przełączenia

Prąd spoczynkowy (bez obciążenia)

Napięcie robocze DC min. / maks.

Logika sterowania

Wskaźnik stanu z diodą LED

Wytrzymałość na drgania

Wytrzymałość na uderzenia

ATEX Deklaracja zgodności CE cULus
RoHS

II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X

-20 ... 50 °C

IP67

±0,1 mT

10 mA

10 ... 30 V DC

NO (zestyk zwierny)

Żółty Żółty

10 - 55 Hz, 1 mm

30 g / 11 ms

Dane techniczne

Numer materiałowy	dla	Rodzaj zestyku	Długość kabla L
R412022864	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny PNP	0,3 m

Numer materiałowy	Spadek napięcia U przy I _{max}	Prąd zestyku DC, max.
R412022864	≤ 2,5 V	0,1 A

Numer materiałowy	Częstotliwość przyłączalna max.
R412022864	1000 Hz

Numer materiałowy	Wersja
R412022864	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów

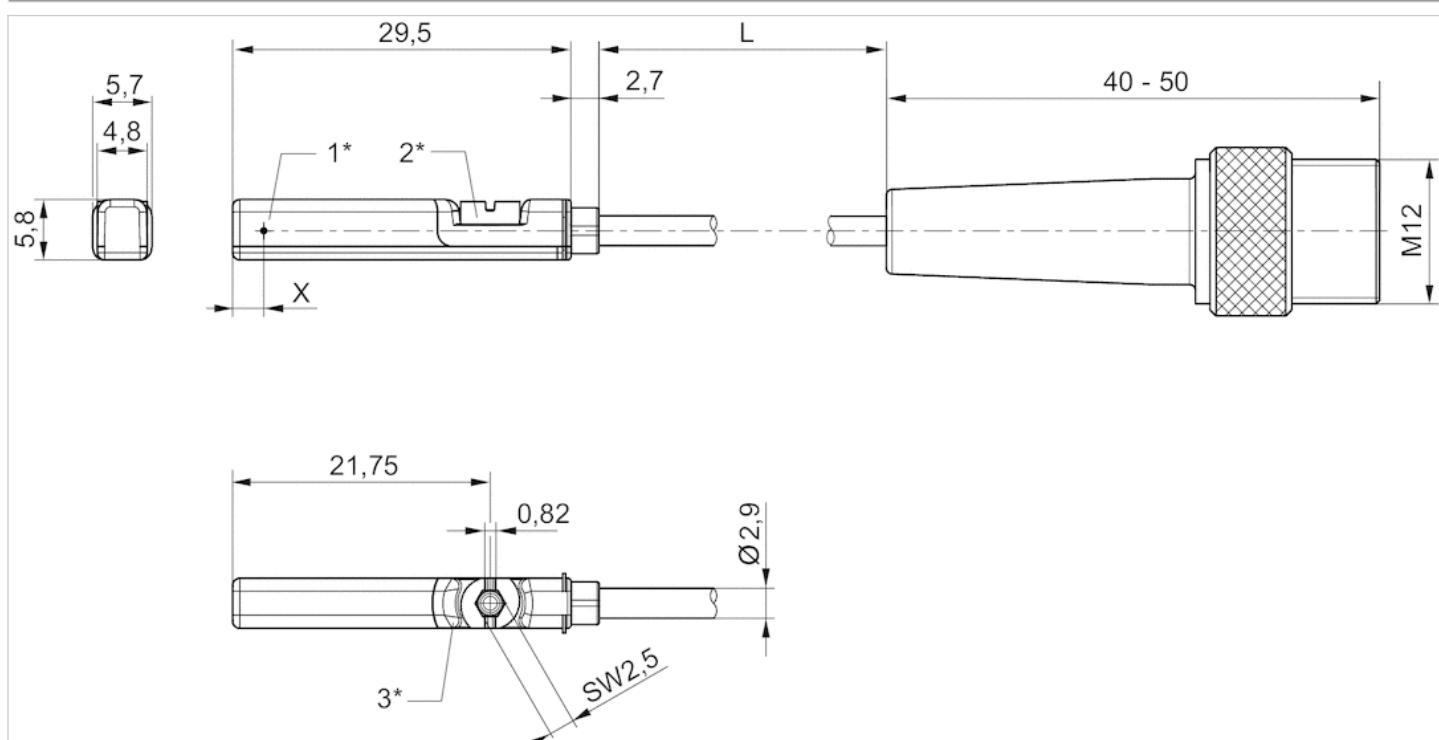
Informacje Techniczne

Materiał

Obudowa	Poliamid
Izolacja kabla	Poliuretan
Śruba ustalająca	Stal nierdzewna

Rozmiary

Rozmiary



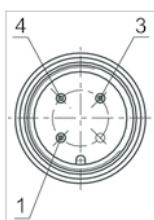
1* = punkt przełączenia 2* = śruba ustalająca 3* = okno LED przeźroczyste

L = długość kabla

X = PNP: 11,6 mm, kontaktron: 8,3 mm

Funkcje styków

Funkcje styków



Styk	1	3	4
Funkcje	(+)	(-)	(OUT)

Czujnik, Seria ST6

- Rowek teowy 6 mm
- z kablem
- Wtyczka, M12, 2-stykowy, ze śrubą radełkową Wtyczka, M12, 4-stykowy, ze śrubą radełkową
- Certyfikacja UL
- Reed elektroniczny PNP
- Montaż bezpośredni dla serii PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
- Montaż pośredni dla serii TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR



Certyfikaty

Temperatura otoczenia min./max.

stopień ochrony

Dokładność punktu przełączenia

Prąd znamionowy, stan aktywny

Prąd spoczynkowy (bez obciążenia)

Napięcie robocze DC min. / maks.

Napięcie robocze DC min. / maks.

Histereza

Logika sterowania

Wskaźnik stanu z diodą LED

Wytrzymałość na drgania

Wytrzymałość na uderzenia

Deklaracja zgodności CE cULus RoHS

-30 ... 80 °C

Patrz tabela u dołu

±0,1 mT

30 mA

8 mA

10 ... 30 V DC

Patrz tabela u dołu

≥ 0,2 mT

NO (zestyk zwierny)

Żółty

10 - 55 Hz, 1 mm

30 g / 11 ms

Dane techniczne

Numer materiałowy		dla	Rodzaj zestyku
R412027171		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412022876		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412022879		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny PNP
R412022863		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny PNP
R412022877		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny PNP
R412022878		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny PNP

Numer materiałowy	Długość kabla L	Napięcie robocze DC min. / maks.
R412027171	0,3 m	10 ... 30 V AC
R412022876	0,3 m	10 ... 30 V AC
R412022879	0,1 m	-
R412022863	0,3 m	-
R412022877	3 m	-
R412022878	5 m	-

Numer materiałowy	Spadek napięcia U przy I _{max}	Prąd zestyku DC, max.
R412027171	≤ 3,5 V	0,13 A
R412022876	≤ 0,1 V	0,3 A
R412022879	≤ 2,5 V	0,13 A
R412022863	≤ 2,5 V	0,13 A
R412022877	≤ 2,5 V	0,13 A
R412022878	≤ 2,5 V	0,13 A

Numer materiałowy	Prąd zestyku AC, max.	Moc przyłączalna
R412027171	0,13 A	Styk kontaktronu 2-styk.: maks. 10 W
R412022876	0,5 A	Styk kontaktronu 3-styk.: maks. 6 W
R412022879	-	-
R412022863	-	-
R412022877	-	-
R412022878	-	-

Numer materiałowy	Częstotliwość przyłączalna max.	prąd roboczy niełączony
R412027171	400 Hz	-
R412022876	400 Hz	-
R412022879	1000 Hz	8 mA
R412022863	1000 Hz	8 mA
R412022877	1000 Hz	8 mA
R412022878	1000 Hz	8 mA

Numer materiałowy	prąd roboczy łączony	stopień ochrony
R412027171	-	IP65, IP67
R412022876	-	IP65, IP67
R412022879	30 mA	IP65, IP67
R412022863	30 mA	IP65, IP67, IP69K
R412022877	30 mA	IP65, IP67
R412022878	30 mA	IP65, IP67

Numer materiałowy	Wersja	
R412027171	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	1)
R412022876	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	1)
R412022879	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów	-
R412022863	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów	-
R412022877	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów	-
R412022878	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów	-

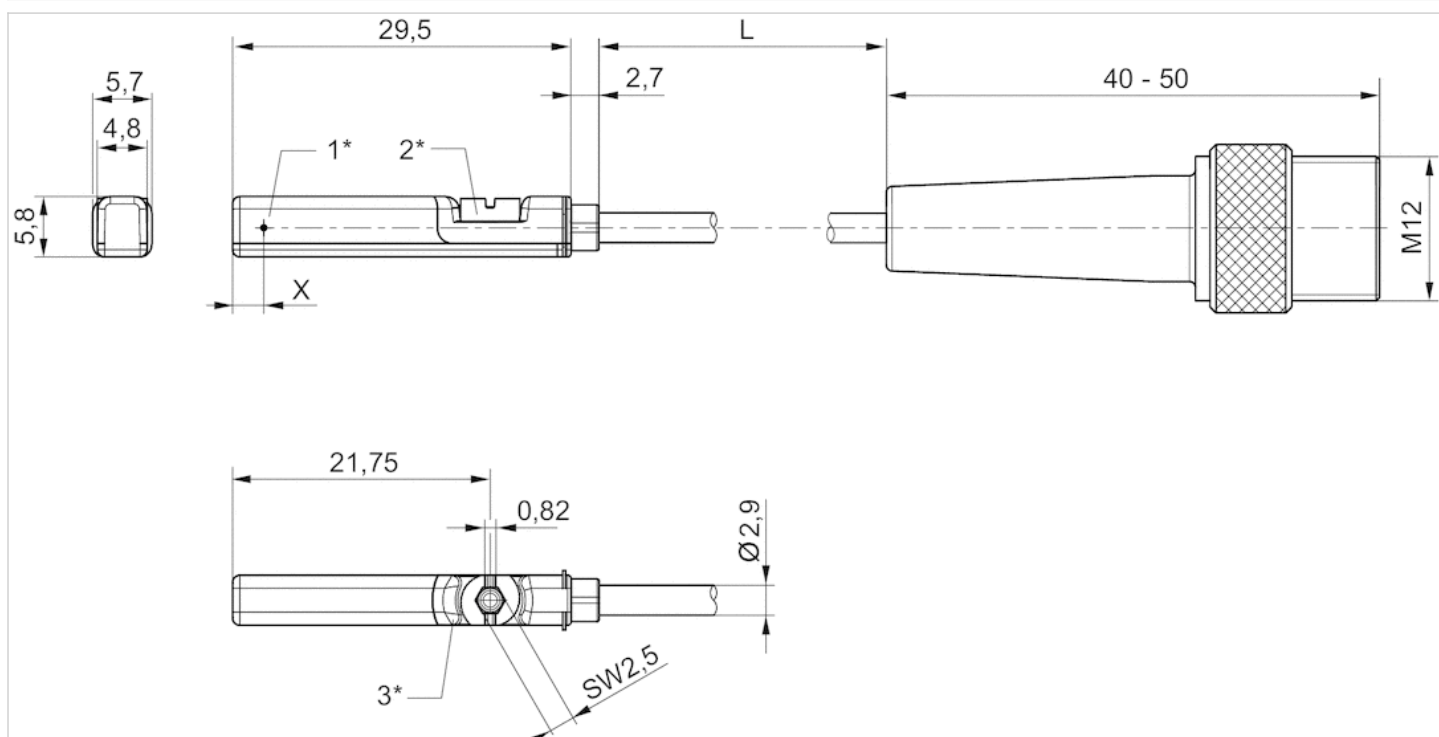
1) Iloczyn napięcia roboczego i prądu trwałego nie powinien przekraczać maksymalnej mocy załączalnej.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid
Izolacja kabla	Poliuretan
Śruba ustalająca	Stal nierdzewna

Rozmiary

Rozmiary



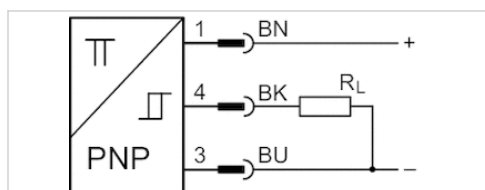
1* = punkt przełączenia 2* = śruba ustalająca 3* = okno LED przezroczyste

L = długość kabla

X = PNP: 11,6 mm, kontaktron: 8,3 mm

Czujnik, Seria ST6

- Rowek teowy 6 mm
- z kablem
- Wtyczka, M8, 3-stykowy, ze śrubą radełkową
- ATEX
- Certyfikacja UL, ATEX
- elektroniczny PNP
- Montaż bezpośredni dla serii PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
- Montaż pośredni dla serii TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR



Certyfikaty

Kategoria ATEX G

Kategoria ATEX D

Temperatura otoczenia min./max.

stopień ochrony

Dokładność punktu przełączenia

Prąd spoczynkowy (bez obciążenia)

Napięcie robocze DC min. / maks.

Logika sterowania

Wskaźnik stanu z diodą LED

Wytrzymałość na drgania

Wytrzymałość na uderzenia

ATEX Deklaracja zgodności CE cULus
RoHS

II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X

-20 ... 50 °C

IP65, IP67

±0,1 mT

10 mA

10 ... 30 V DC

NO (zestyk zwierny)

Żółty Żółty

10 - 55 Hz, 1 mm

30 g / 11 ms

Dane techniczne

Numer materiałowy	dla	Rodzaj zestyku	Długość kabla L
R412022860	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny PNP	0,3 m

Numer materiałowy	Spadek napięcia U przy I _{max}	Prąd zestyku DC, max.
R412022860	≤ 2,5 V	0,1 A

Numer materiałowy	Częstotliwość przyłączalna max.
R412022860	1000 Hz

Numer materiałowy	Wersja
R412022860	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów

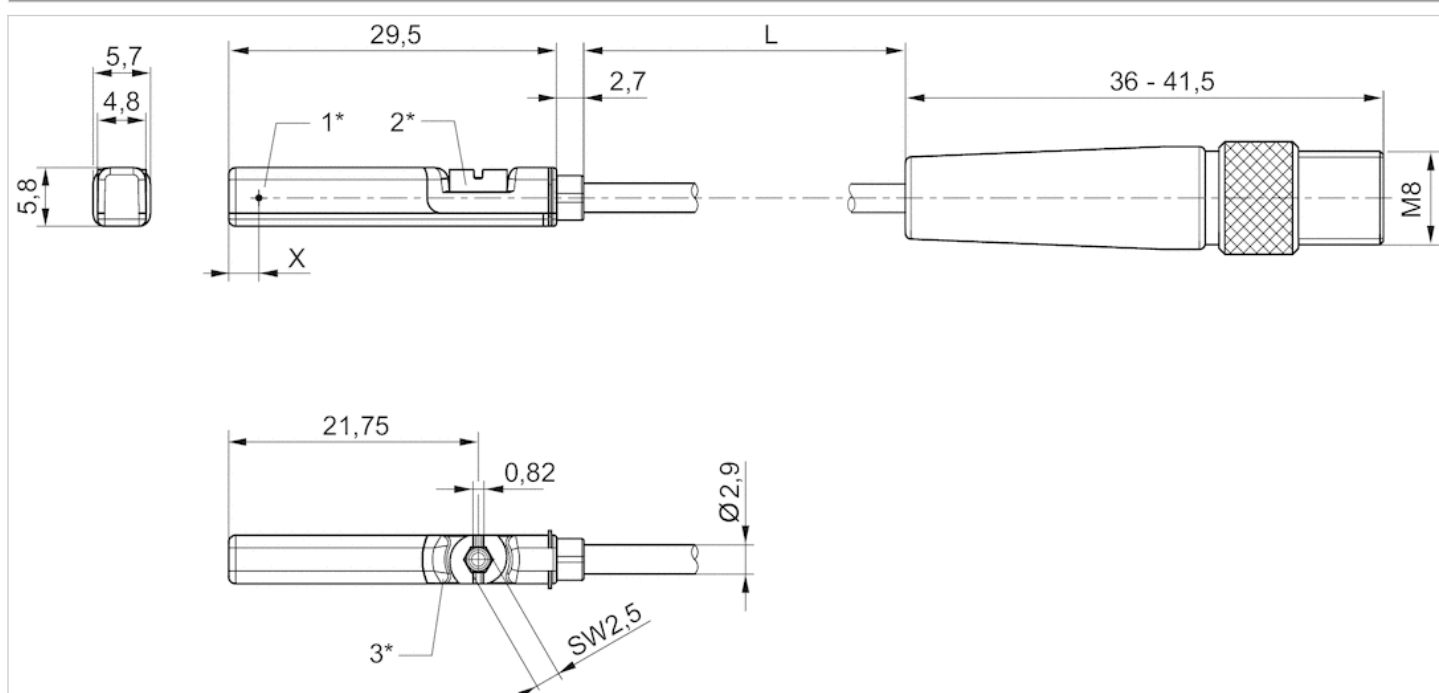
Informacje Techniczne

Materiał

Obudowa	Poliamid
Izolacja kabla	Poliuretan
Śruba ustalająca	Stal nierdzewna

Rozmiary

Rozmiary



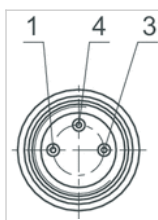
1* = punkt przełączenia 2* = śruba ustalająca 3* = okno LED przezroczyste

L = długość kabla

X = elektroniczny: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Funkcje styków

Funkcje styków



Styk	1	3	4
Funkcje	(+)	(-)	(OUT)








Czujnik, Seria ST6

- Rowek teowy 6 mm
- z kablem
- Wtyczka, M8, 3-stykowy, ze śrubą radełkową
- Certyfikacja UL
- Reed elektroniczny PNP elektroniczny NPN
- Montaż bezpośredni dla serii PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
- Montaż pośredni dla serii TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR



Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE cULus RoHS
Temperatura otoczenia min./max.	-30 ... 80 °C
stopień ochrony	IP65, IP67
Dokładność punktu przełączenia	±0,1 mT
Prąd znamionowy, stan aktywny	30 mA
Prąd spoczynkowy (bez obciążenia)	8 mA
Napięcie robocze DC min. / maks.	10 ... 30 V DC
Napięcie robocze DC min. / maks.	Patrz tabela u dołu
Histereza	≥ 0,2 mT
Logika sterowania	NO (zestyk zwiny)
Moc przyłączalna	Styk kontaktronu 3-styk.: maks. 6 W
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Wytrzymałość na drgania	10 - 55 Hz, 1 mm
Wytrzymałość na uderzenia	30 g / 11 ms

Dane techniczne

Numer materiałowy		dla	Rodzaj zestyku
R412022873		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412022875		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412022874		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412022859		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny PNP
R412022862		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny PNP
R412022861		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny PNP
R412022852		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektroniczny NPN

Numer materiałowy	Izolacja kabla	Długość kabla L	Napięcie robocze DC min. / maks.
R412022873	Poliuretan	0,3 m	10 ... 30 V AC
R412022875	Polichlorek winylu	0,3 m	10 ... 30 V AC
R412022874	Poliuretan	0,5 m	10 ... 30 V AC
R412022859	Poliuretan	0,3 m	-
R412022862	Polichlorek winylu	0,3 m	-
R412022861	Poliuretan	0,5 m	-
R412022852	Poliuretan	0,3 m	-

Numer materiałowy	Spadek napięcia U przy I _{max}	Prąd zestyku DC, max.

Numer materiałowy	Spadek napięcia U przy I _{max}	Prąd zestyku DC, max.
R412022873	I*Rs	0,3 A
R412022875	I*Rs	0,3 A
R412022874	I*Rs	0,3 A
R412022859	≤ 2,5 V	0,13 A
R412022862	≤ 2,5 V	0,13 A
R412022861	≤ 2,5 V	0,13 A
R412022852	≤ 2,5 V	0,13 A

Numer materiałowy	Prąd zestyku AC, max.	Częstotliwość przyłączalna max.
R412022873	0,5 A	400 Hz
R412022875	0,5 A	400 Hz
R412022874	0,5 A	400 Hz
R412022859	-	1000 Hz
R412022862	-	1000 Hz
R412022861	-	1000 Hz
R412022852	-	1000 Hz

Numer materiałowy	prąd roboczy niełączony	prąd roboczy łączony
R412022873	-	-
R412022875	-	-
R412022874	-	-
R412022859	8 mA	30 mA
R412022862	8 mA	30 mA
R412022861	8 mA	30 mA
R412022852	8 mA	30 mA

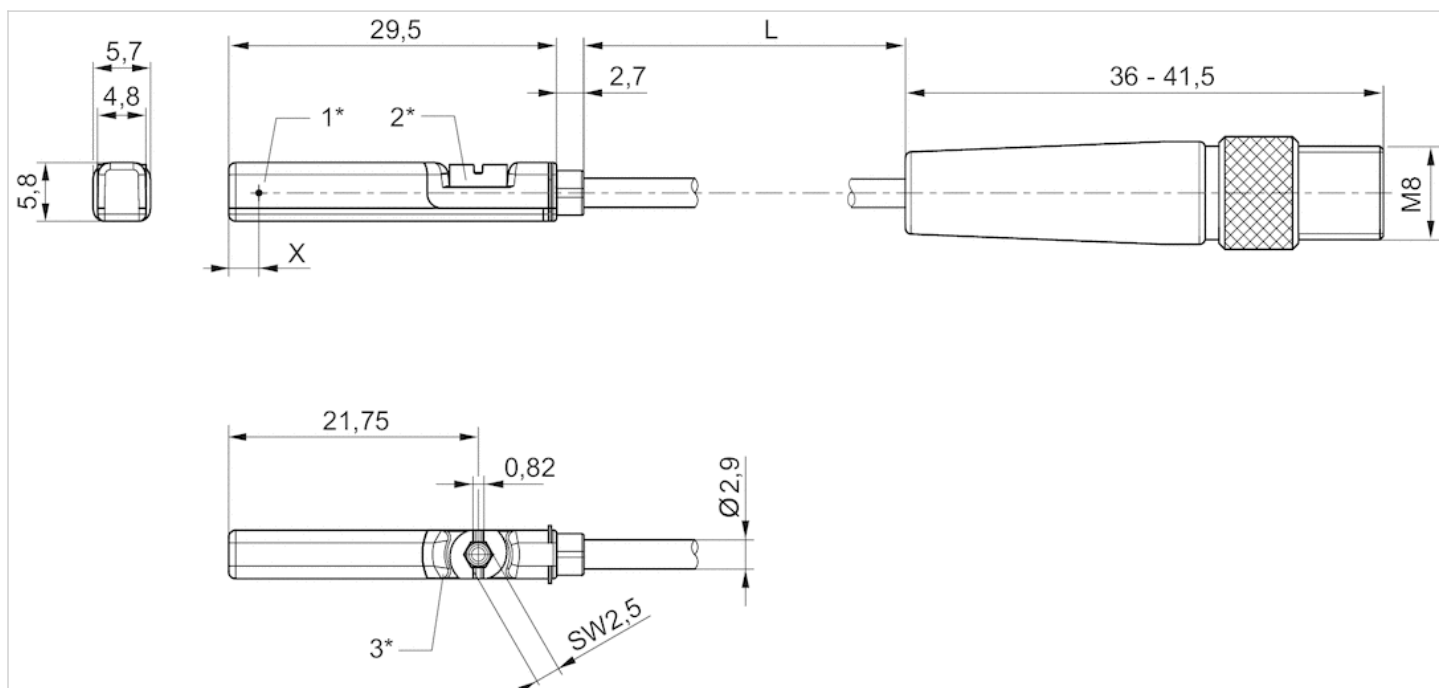
Numer materiałowy	Wersja
R412022873	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
R412022875	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
R412022874	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
R412022859	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów
R412022862	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów
R412022861	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów
R412022852	odporny na zwarcie Zabezpieczony przed zamianą biegunów

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid
Izolacja kabla	Poliuretan Polichlorek winylu
Śruba ustalająca	Stal nierdzewna

Rozmiary

Rozmiary



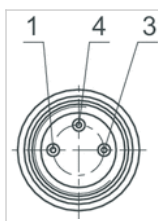
1* = punkt przełączenia 2* = śruba ustalająca 3* = okno LED przezroczyste

L = długość kabla

X = elektroniczny: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Funkcje styków

Funkcje styków



Styk	1	3	4
Funkcje	(+)	(-)	(OUT)

Czujnik, Seria SN2

- Wtyczka, M8, 2-stykowy Wtyczka, M8, 3-stykowy Wtyczka, M8, 4-stykowy
- Reed 2-przewodowy Reed 3-przewodowy Reed 3-przewodowy, z przedłużeniem impulsu Reed 4-przewodowy elektroniczny PNP
- O przedłużonym impulsie
- O przedłużonym impulsie
- Reed elektroniczny PNP
- Montaż pośredni dla serii TRB, PRA, ITS, MNI, CSL-RD, ICM, RPC, TRR, FLT, CVI



Temperatura otoczenia min./max.

stopień ochrony

Dokładność punktu przełączenia

Prąd znamionowy, stan aktywny

Prąd spoczynkowy (bez obciążenia)

Napięcie robocze DC min. / maks.

Napięcie robocze DC min. / maks.

Wskaźnik stanu z diodą LED

Patrz tabela u dołu

IP67

$\pm 0,1$ mT

15 mA

10 mA

Patrz tabela u dołu

Patrz tabela u dołu

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy		Rodzaj zestyku	Napięcie robocze DC min. / maks.
0830100465		Reed	12 ... 36 V DC
0830100468		Reed	12 ... 36 V DC
R412004299		Reed	12 ... 36 V DC
0830100466		Reed	12 ... 36 V DC
0830100469		Reed	12 ... 36 V DC
R412004820		Reed	12 ... 36 V DC
0830100472		Reed	12 ... 36 V DC
0830100467		Reed	12 ... 36 V DC
0830100480		elektroniczny PNP	10 ... 30 V DC
R412004800		elektroniczny PNP	10 ... 30 V DC

Numer materiałowy	Napięcie robocze DC min. / maks.	Spadek napięcia U przy I _{max}
0830100465	12 ... 30 V AC	2,1 V + I*Rs
0830100468	12 ... 30 V AC	2,1 V + I*Rs
R412004299	12 ... 30 V AC	2,1 V + I*Rs
0830100466	12 ... 30 V AC	2,1 V + I*Rs
0830100469	12 ... 30 V AC	≤ 0,5 V
R412004820	12 ... 30 V AC	I*Rs
0830100472	12 ... 30 V AC	≤ 1,5 V
0830100467	12 ... 30 V AC	≤ 3,5 V
0830100480	12 ... 30 V AC	≤ 2,0 V
R412004800	-	≤ 2,0 V

Numer materiałowy	Prąd zestyku DC, max.	Prąd zestyku AC, max.
0830100465	0,13 A	0,13 A
0830100468	0,3 A	0,5 A
R412004299	0,13 A	0,13 A
0830100466	0,13 A	0,13 A
0830100469	0,13 A	0,13 A
R412004820	0,13 A	0,13 A
0830100472	0,2 A	0,13 A
0830100467	0,13 A	0,13 A
0830100480	0,13 A	-
R412004800	0,13 A	-

Numer materiałowy	Funkcja
0830100465	Reed 2-przewodowy
0830100468	Reed 2-przewodowy
R412004299	Reed 3-przewodowy
0830100466	Reed 3-przewodowy
0830100469	Reed 3-przewodowy

Numer materiałowy	Funkcja
R412004820	Reed 3-przewodowy
0830100472	Reed 3-przewodowy, z przedłużeniem impulsu
0830100467	Reed 4-przewodowy
0830100480	elektroniczny PNP
R412004800	elektroniczny PNP

Numer materiałowy	Temperatura otoczenia min./max.	Moc przyłączalna
0830100465	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA
0830100468	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA
R412004299	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA
0830100466	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA
0830100469	-20 ... 80 °C	5,5 W / 5,5 VA
R412004820	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA
0830100472	-20 ... 70 °C	5,5 W / 5,5 VA
0830100467	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA
0830100480	-10 ... 70 °C	-
R412004800	-10 ... 70 °C	-

Numer materiałowy	Opornik zabezpieczający dla łącznika typu Reed	Wytrzymałość na drgania
0830100465	27 Ω	30 g (50 - 2000 Hz)
0830100468	1,3 Ω	30 g (50 - 2000 Hz)
R412004299	27 Ω	30 g (50 - 2000 Hz)
0830100466	100 Ω	30 g (50 - 2000 Hz)
0830100469	27 Ω	30 g (50 - 1000 Hz)
R412004820	27 Ω	30 g (50 - 2000 Hz)
0830100472	-	35 g (50 - 2000 Hz)
0830100467	27 Ω	35 g (50 - 2000 Hz)
0830100480	-	-
R412004800	-	-

Numer materiałowy	Wytrzymałość na uderzenia	Częstotliwość przyłączalna max.
0830100465	100 g / 11 ms	-
0830100468	100 g / 11 ms	-
R412004299	100 g / 11 ms	-
0830100466	100 g / 11 ms	-
0830100469	100 g / 11 ms	-
R412004820	100 g / 11 ms	-
0830100472	50 g / 11 ms	-
0830100467	50 g / 11 ms	-
0830100480	-	2000 Hz
R412004800	-	2000 Hz

Numer materiałowy	prąd roboczy niełączony	prąd roboczy łączony	Materiał Obudowa
0830100465	-	-	Poliamid
0830100468	-	-	Poliamid
R412004299	-	-	Poliamid
0830100466	-	-	Poliamid
0830100469	-	-	Poliamid
R412004820	-	-	żywica epoksydowa
0830100472	-	-	-
0830100467	-	-	żywica epoksydowa
0830100480	10 mA	15 mA	Poliamid
R412004800	10 mA	15 mA	żywica epoksydowa

- 1) wtyczka M8, 2-stykowy
- 2) wtyczka M8, 3-stykowy
- 3) wtyczka M8, 4-stykowy

Informacje Techniczne

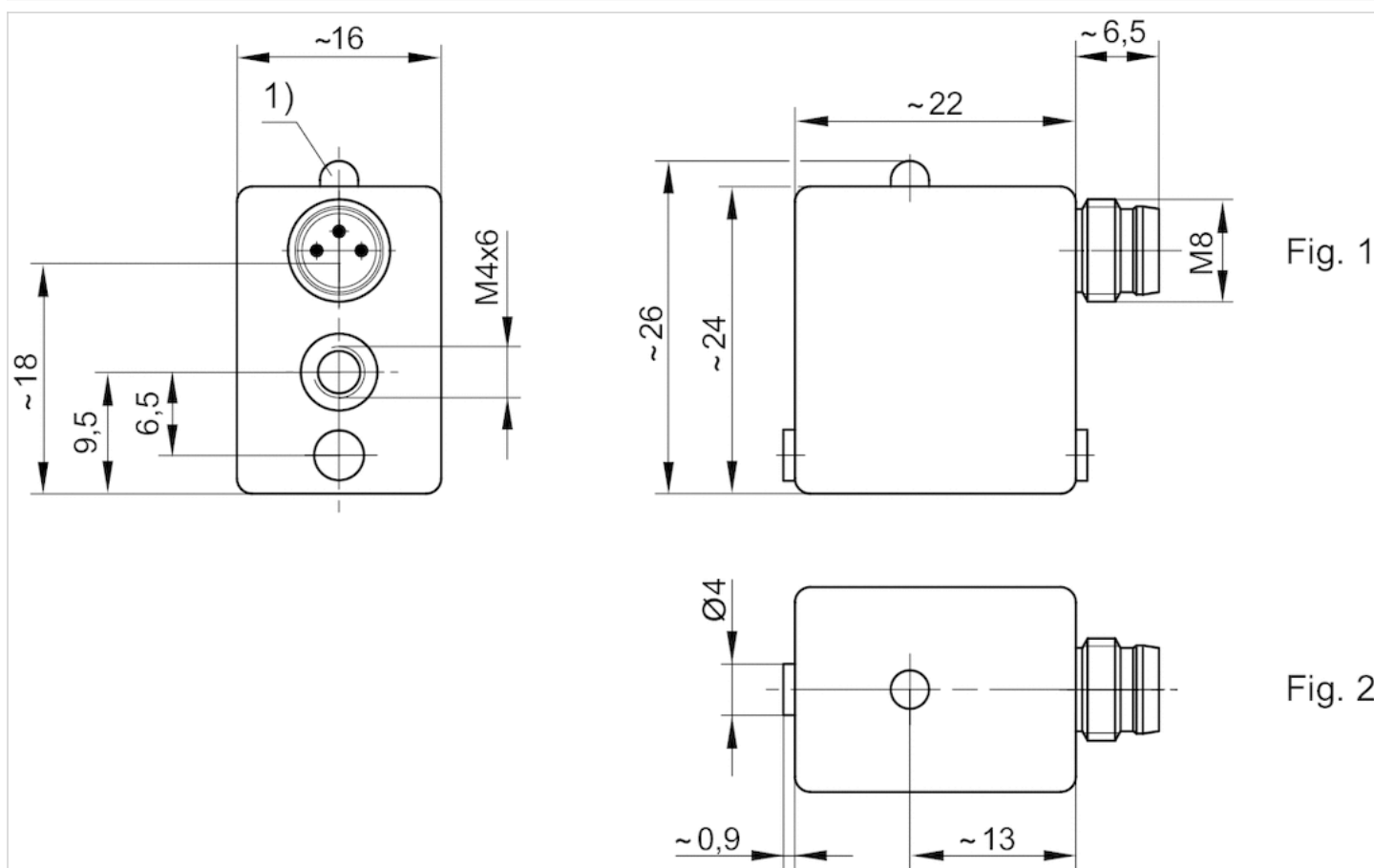
W przypadku stosowania czujników kontaktronowych zalecamy używanie urządzenia zabezpieczającego przed zwarcie (SCPD).

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid żywica epoksydowa

Rozmiary

Fig. 1

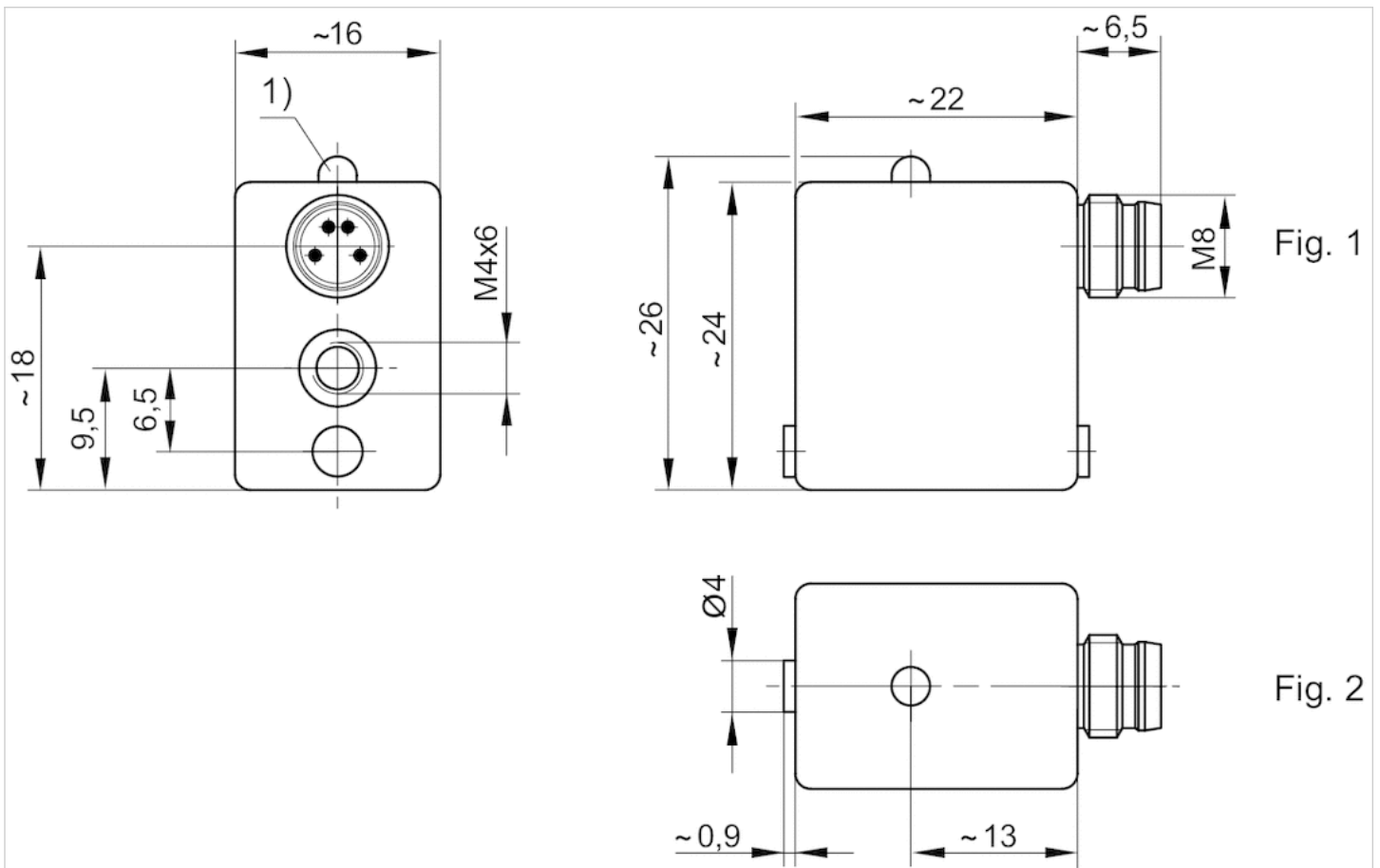


1) LED

M8: Wtyczkę kombinowaną można łączyć z wtyczkami zaworu Ø6,5 mm i M8.

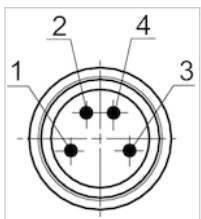
Funkcje styków: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT), EN 60947-5-2:1998

Fig. 2



1) LED
 M8: Wtyczkę kombinowaną można łączyć z wtyczkami zaworu Ø6,5 mm i M8.

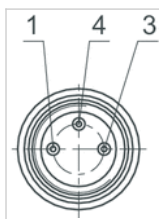
Funkcje styków



Styk	1	3	4
Funkcje	(+)	(-)	(OUT)
EN 60947-5-2:1998			

Funkcje styków

Funkcje styków



Styk	1	3	4
Funkcje	(+)	(-)	(OUT)

Seria CAT

- Przyrząd pomiarowy do ustawiania amortyzacji położenia krańcowego

- dla MNI, CSL-RD, CCL-IS, ICS, RPC, PRA/TRB, ITS



Certyfikaty

Temperatura otoczenia min./max.

Zakres pomiaru Min.

Zakres pomiaru Maks.

Wskaźnik stanu z diodą LED

stopień ochrony

Ciężar

Deklaracja zgodności CE

0 ... 40 °C

0,2 m/s

2 m/s

Zielony Żółty Czerwony

IP50

0,12 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	dla serii
R412026160	MNI, CSL-RD, CCL-IS, ICS, RPC, PRA/TRB, ITS

Zakres dostawy: 1 przyrząd pomiarowy 2 taśmy mocujące 1 zasilacz 3,7 V, 1 kabel do ładowania USB Instrukcja obsługi, Odniesienie do kodu QR, 1 walizka z wkładem piankowym

Informacje Techniczne

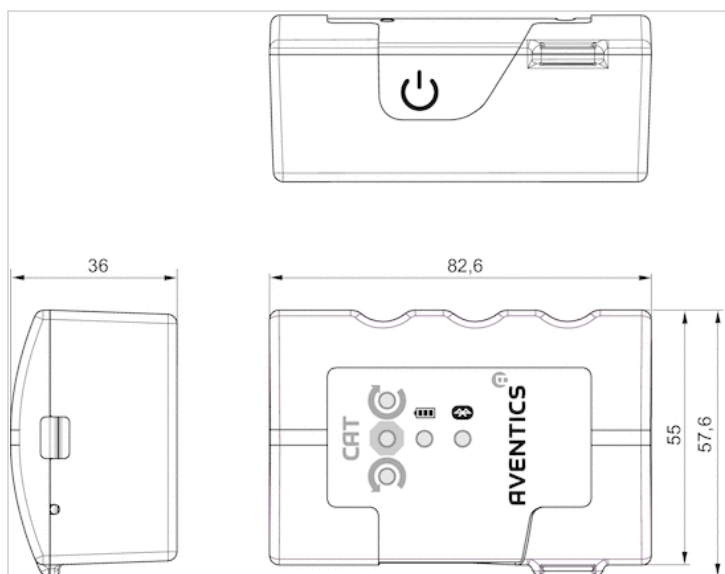
Przyrząd pomiarowy CAT wykorzystuje technologię radiową Bluetooth do bezprzewodowego połączenia z aplikacją „Aventics”, która jest bezpłatnie dostępna w Android/Play Store i/lub w IOS/App Store.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Luran S

Rozmiary

Rozmiary



Mocowanie czujnika

- dla serii SN2



Ciężar

Patrz tabela u dołu

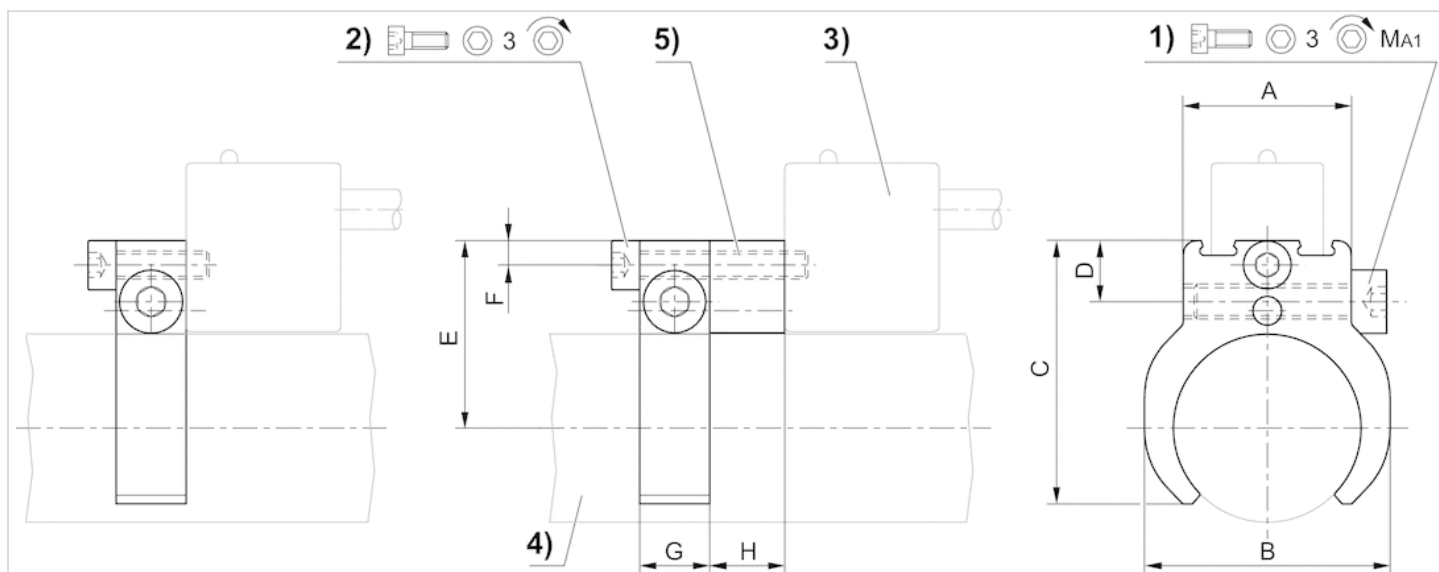
Dane techniczne

Numer materiałowy	siłownik		dla serii	Ciężar
	min.	max.		
1827020142	32 mm	32 mm	SN2	0,023 kg
1827020143	40 mm	40 mm	SN2	0,027 kg
1827020144	50 mm	50 mm	SN2	0,031 kg
1827020266	63 mm	63 mm	SN2	0,04 kg

Informacje Techniczne

Materiał	
	aluminium

Rozmiary



1) śruba zaciskowa 2) śruba mocująca czujnika 3) czujnik 4) profil cylindra 5) element pośredni (w razie potrzeby)

Rozmiary

Numer materiałowy	siłownik mm	A	B	C	D	E	F	G	H	1)	MA1 [Nm]
1827020142	32 mm	26	42	44	9	30	3.5	10	–	M4x25	1 +0,3
1827020143	40 mm	28	50	51	9	34	3.5	10	–	M4x25	1 +0,3
1827020144	50 mm	34	62	60	9	39.3	3.5	10	–	M4x25	1 +0,3
1827020266	63 mm	45	75	72	9.5	45.7	3.5	14	–	M4x18	1 +0,3

Mocowanie czujnika, Seria CB1

- dla serii ST6

- do montażu w siłownikach RPC



Ciężar

Patrz tabela u dołu

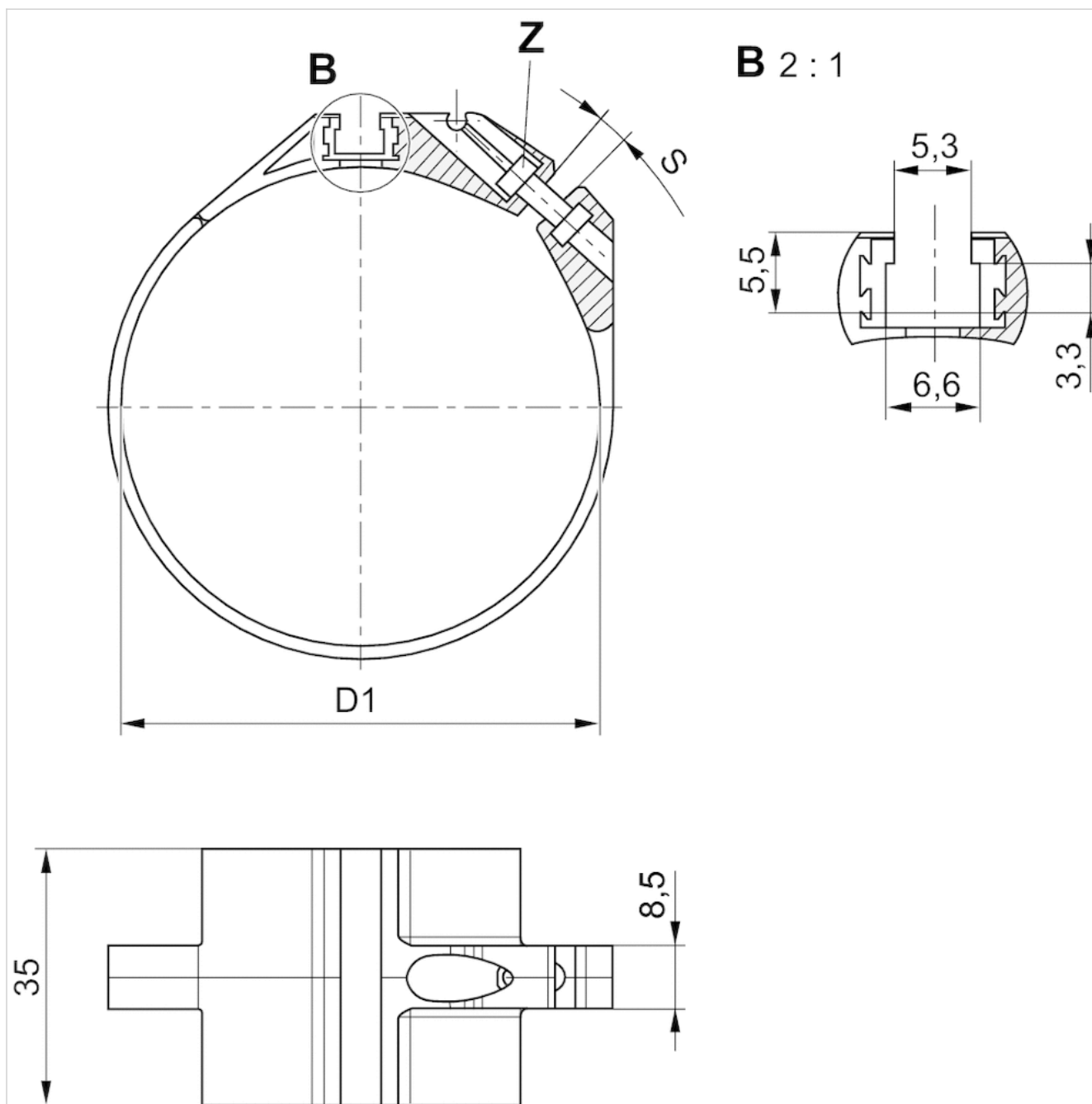
Dane techniczne

Numer materiałowy	siłownik		dla serii	Ciężar
	min.	max.		
R412025665	32 mm	32 mm	ST6	0,01 kg
R412025666	40 mm	40 mm	ST6	0,011 kg
R412025667	50 mm	50 mm	ST6	0,013 kg
R412025668	63 mm	63 mm	ST6	0,014 kg

Informacje Techniczne

Materiał	
	Polioksymetylen aluminium

Rozmiary



Rozmiary

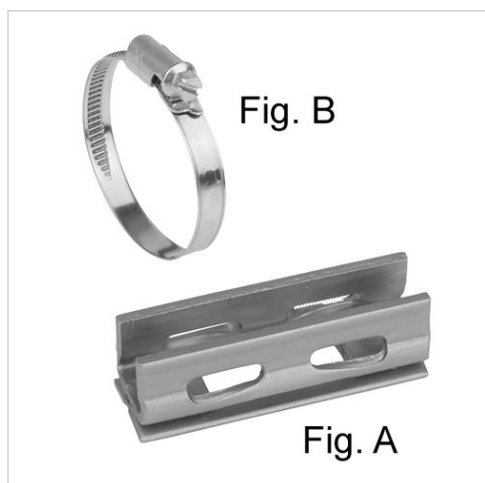
Numer materiałowy	D1	S	Z
R412025665	34	35	ISO 4762 - M3 x 10 A2
R412025666	42	43	ISO 4762 - M3 x 12 A2
R412025667	52,9	54	ISO 4762 - M3 x 12 A2
R412025668	65	66	ISO 4762 - M3 x 12 A2

S = zalecana maks. rozpiętość [mm]

Mocowanie czujnika, Seria CB1

- dla serii ST6

- do montażu w siłownikach CSL-RD, ICM, ICS-D1, ICS-D2, RPC



Ciężar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

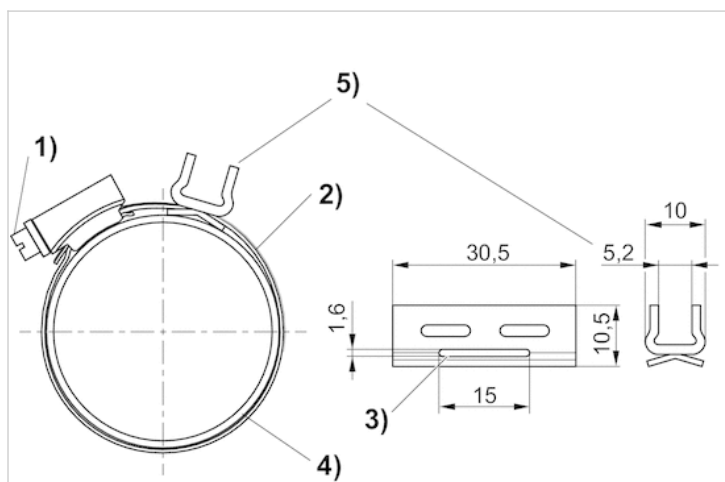
Numer materiałowy	siłownik	siłownik	dla serii	Ciężar	Rys.
	min.	max.			
R412024050	25 mm	32 mm	ST6	-	Fig. B
R412024051	40 mm	40 mm	ST6	-	Fig. B
R412024052	50 mm	50 mm	ST6	-	Fig. B
R412024053	63 mm	63 mm	ST6	-	Fig. B
R412024054	25 mm	63 mm	ST6	0,011 kg	Fig. A

Uchwyt czujnika (Fig. A) i taśmę mocującą (Fig B) należy zamawiać osobno.

Informacje Techniczne

Materiał	
	Stal nierdzewna

Rozmiary



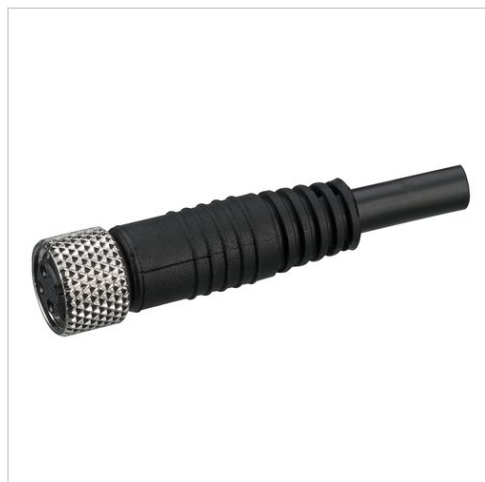
1) Śruba mocująca 2) Taśma mocująca 3) Przejście dla taśmy mocującej 4) Rura cylindra 5) Uchwyt czujnika

Rozmiary

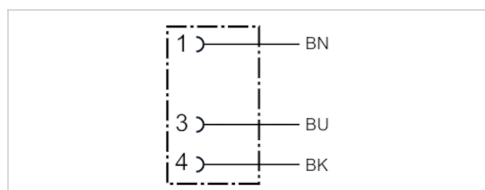
Numer materiałowy	Ø rura cylindra	Dla serii	Rys.
R412024050	25 40 mm	ST6	Fig. B
R412024051	32 50 mm	ST6	Fig. B
R412024052	40 60 mm	ST6	Fig. B
R412024053	50 70 mm	ST6	Fig. B
R412024054	-	ST6	Fig. A

Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko M8x1 3-stykowy Kod A prosty 180°
- otwarte końce kabli
- z kablem
- UL (Underwriters Laboratories)
- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 85 °C
Napięcie robocze modułu	48 V AC/DC
stopień ochrony	IP67
Przekrój przewodu	0,24 mm ²
Ciężar	Patrz tabela u dołu



Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Certyfikacja
1834484166	4 A	3	4,5 mm	3 m	UL (Underwriters Laboratories)
1834484168	4 A	3	4,5 mm	5 m	UL (Underwriters Laboratories)
1834484247	4 A	3	4,5 mm	10 m	UL (Underwriters Laboratories)

Numer materiałowy	Ciężar
1834484166	0,087 kg
1834484168	0,141 kg
1834484247	0,277 kg

Informacje Techniczne

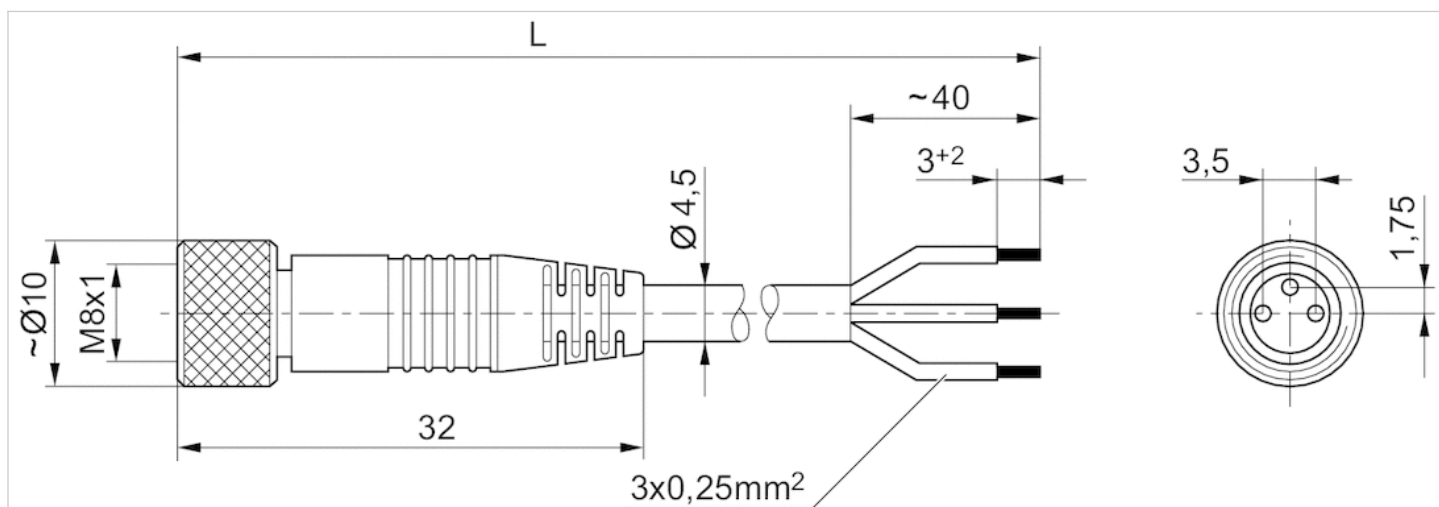
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliuretan
Izolacja kabla	Poliuretan

Rozmiary

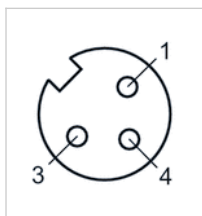
Rozmiary



L = długość

Funkcje styków

Układ styków gniazdo



- (1) BN=brązowy
- (3) BU=niebieski
- (4) BK=czarny

Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko, M8x1, 3-stykowy, Kod A, kątowna, 90°

- UL (Underwriters Laboratories)

- nieekranowany



Typ przyłącza

Temperatura otoczenia min./max.

Napięcie robocze modułu

stopień ochrony

Ciężar

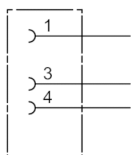
Lutowanie

-40 ... 85 °C

48 V AC/DC

IP67

0,01 kg



Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	funkcje styków	Przyłączalna Ø kabla min./max.
1834484174	4 A	3	3,5 / 5 mm

Informacje Techniczne

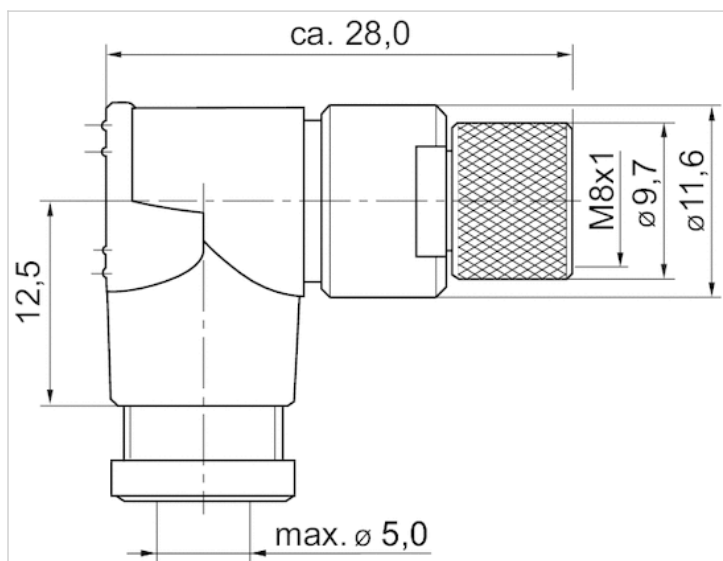
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid

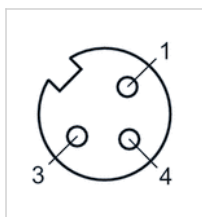
Rozmiary

Rozmiary



Funkcje styków

Układ styków gniazdo



Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko, M8x1, 3-stykowy, Kod A, prosty, 180°

- UL (Underwriters Laboratories)

- nieekranowany



Typ przyłącza

Temperatura otoczenia min./max.

Napięcie robocze modułu

stopień ochrony

Ciężar

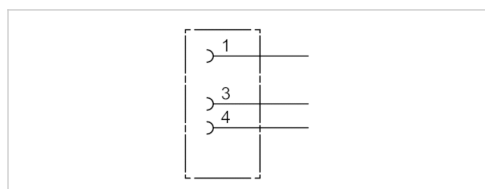
Lutowanie

-25 ... 80 °C

48 V AC/DC

IP67

0,009 kg



Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	Przyłączalna \varnothing kabla min./max.
1834484173	4 A	3,5 mm

Informacje Techniczne

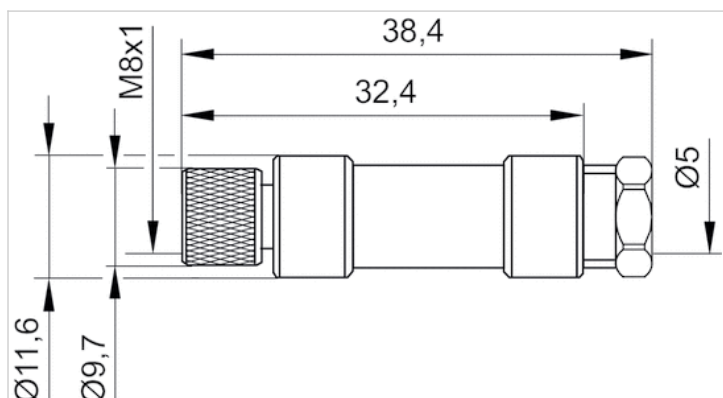
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid

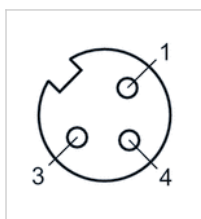
Rozmiary

Rozmiary



Funkcje styków

Układ styków gniazdo

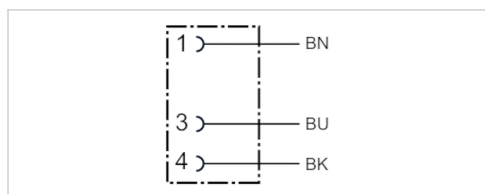


Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko M8x1 3-stykowy Kod A kątowna 90°
- otwarte końce kabli
- z kablem
- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.	-40 ... 85 °C
Napięcie robocze modułu	48 V AC/DC
stopień ochrony	IP67
Przekrój przewodu	0,24 mm ²
Ciężar	Patrz tabela u dołu



Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar
1834484167	4 A	3	4,5 mm	3 m	0,087 kg
1834484169	4 A	3	4,5 mm	5 m	0,139 kg
1834484248	4 A	3	4,5 mm	10 m	0,279 kg

Informacje Techniczne

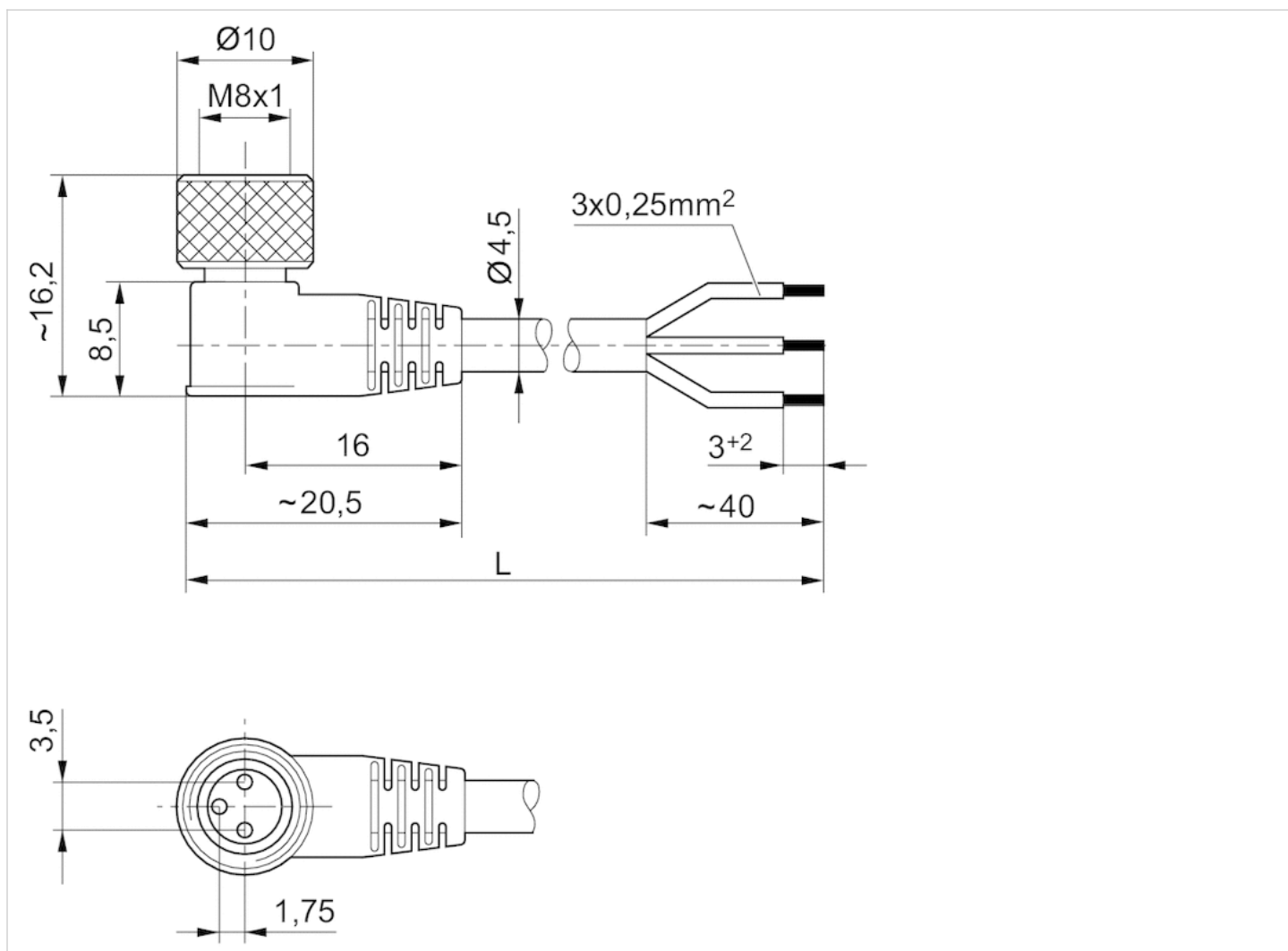
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliuretan
Izolacja kabla	Poliuretan

Rozmiary

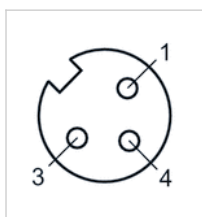
Rozmiary



L = długość

Funkcje styków

Układ styków gniazdo



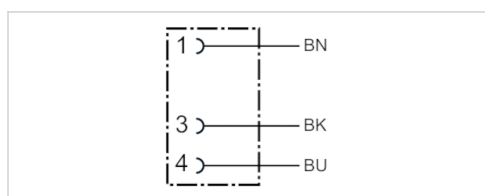
- (1) BN=brązowy
- (3) BU=niebieski
- (4) BK=czarny

Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko Zatrask Ø8 3-stykowy samoblokujący prosty 180°
- otwarte końce kabli
- z kablem
- nieekranowany



Napięcie robocze modułu	48 V AC/DC
stopień ochrony	IP65
Ciężar	0,058 kg



Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla
8946016112	3 A	3	4,5 mm	2,5 m

Informacje Techniczne

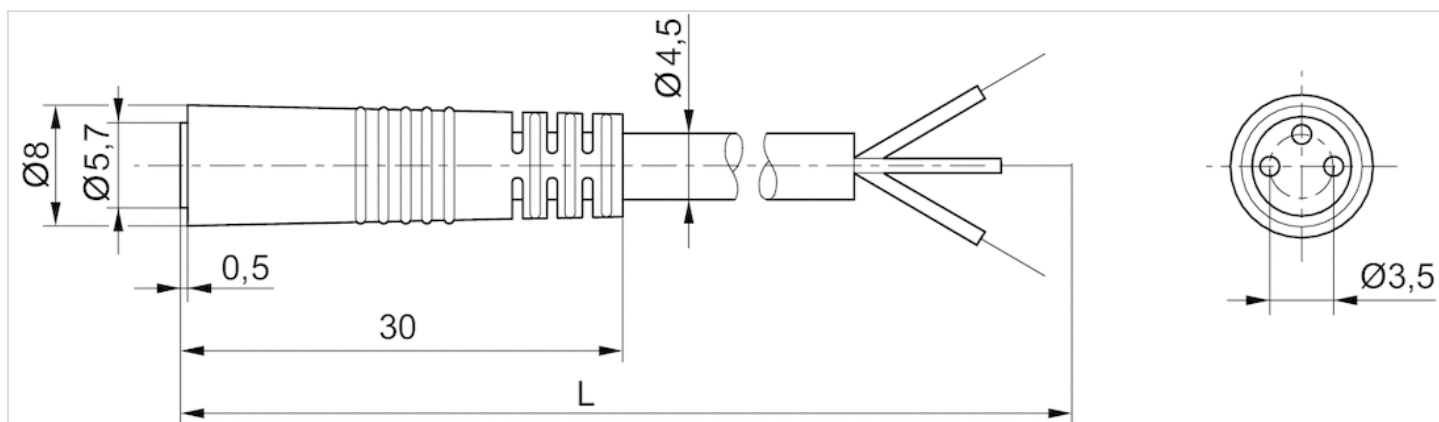
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

Informacje Techniczne

Materiał	
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

Rozmiary

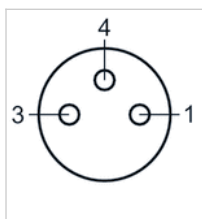
Rozmiary



L = długość

Funkcje styków

Układ styków gniazdo



- (1) BN=brązowy
- (2) BK=czarny
- (3) BU=niebieski

Tłumik akustyczny, seria SI1

- Brąz spiekany



Ciśnienie robocze min/max

0 ... 10 bar

Temperatura otoczenia min./max.

-25 ... 80 °C

Medium

Sprężone powietrze

Poziom ciśnienia akustycznego

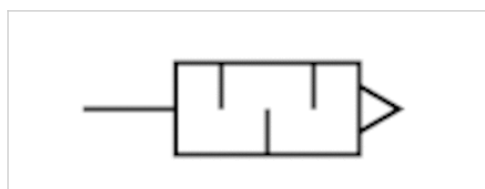
Patrz tabela u dołu

Ciężar

Patrz tabela u dołu

Uwaga

Charakterystyki przepływu znajdują się w pozycji „Wykresy”.



Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Poziom ciśnienia akustycznego	Przepływ	Jednostka dostawy
			Qn	
1827000000	G 1/8	75 dB	1623 l/min	10 Szt.
1827000001	G 1/4	79 dB	3390 l/min	10 Szt.
1827000002	G 3/8	84 dB	6554 l/min	5 Szt.

Numer materiałowy	Ciężar
1827000000	0,01 kg
1827000001	0,02 kg
1827000002	0,05 kg

Ciężar jednej sztuki

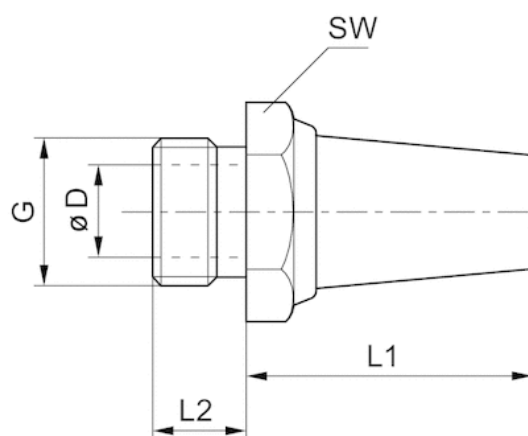
Przepływ znamionowy Qn przy p1 = 6 bar (wartość bezwzględna) wolnym strumieniem. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony przy 6 bar w atmosferze fizycznej w odległości 1 m .

Informacje Techniczne

Materiał	
Tłumiki akustyczne	Brąz spiekany
Gwint	Mosiądz

Rozmiary

Rozmiary

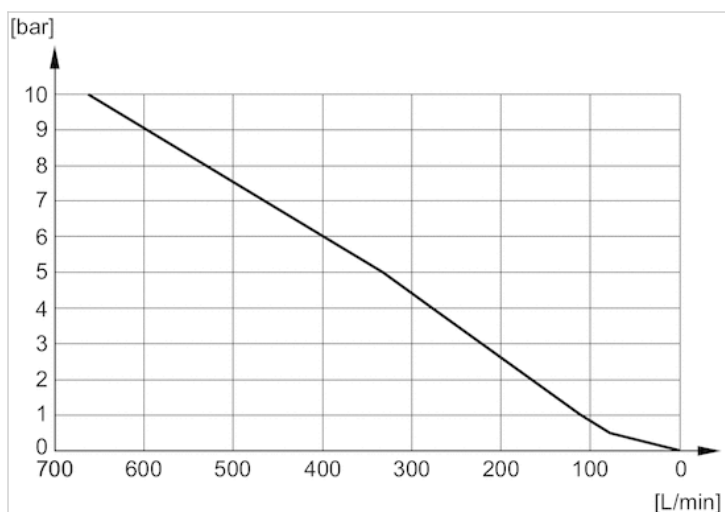


Rozmiary

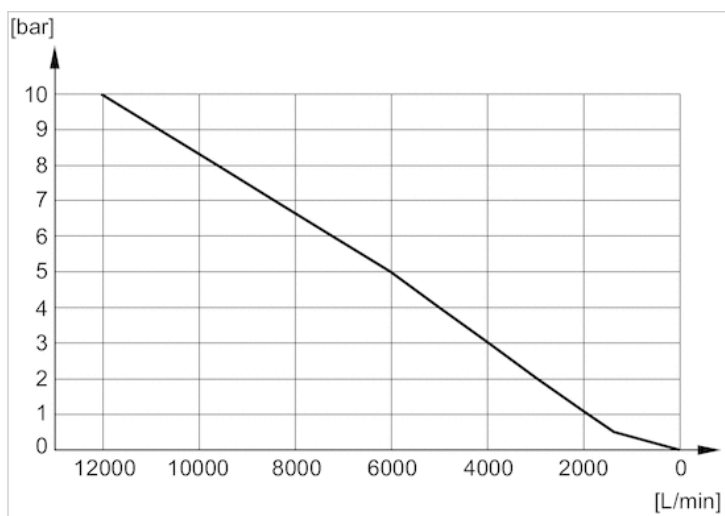
Numer materiałowy	Przyłącze G	SW	Ø D	L1	L2
1827000000	G 1/8	13	6	18	6
1827000001	G 1/4	17	8.5	25	8
1827000002	G 3/8	22	12	34	10

Wykresy

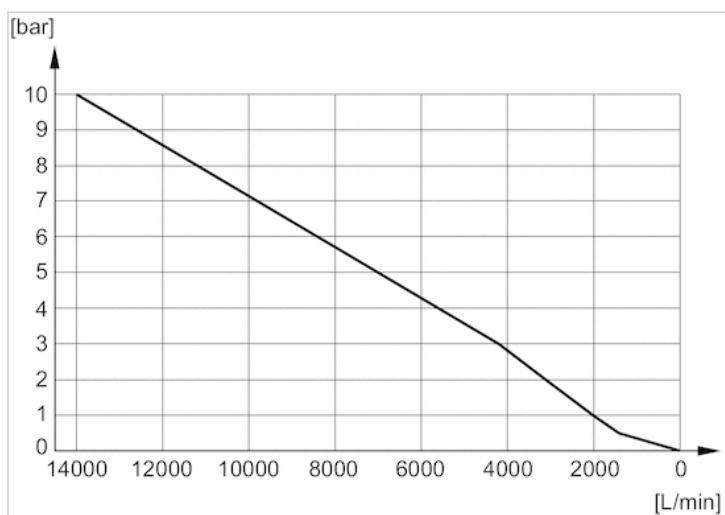
Wykres przepływu 1827000006



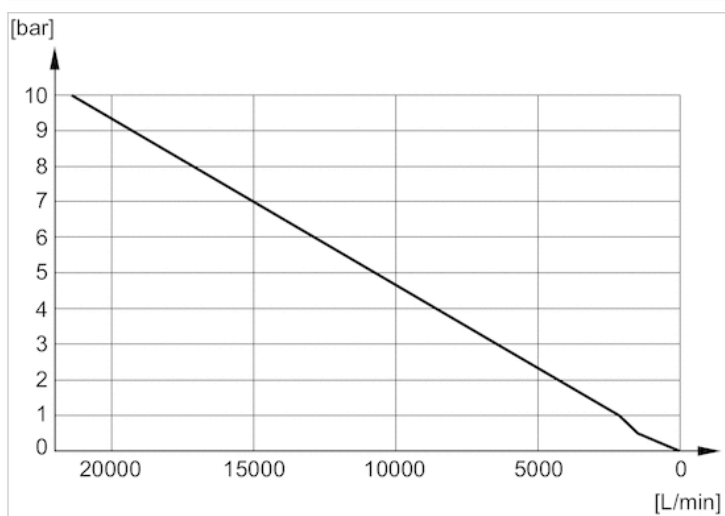
Wykres przepływu 1827000003



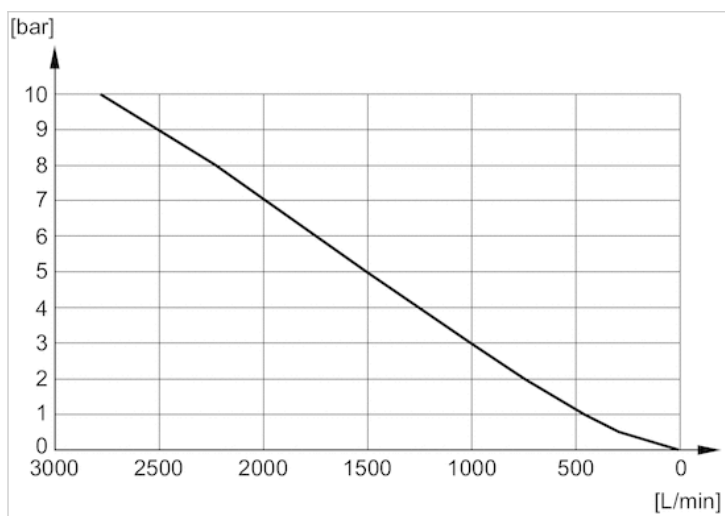
Wykres przepływu 1827000004



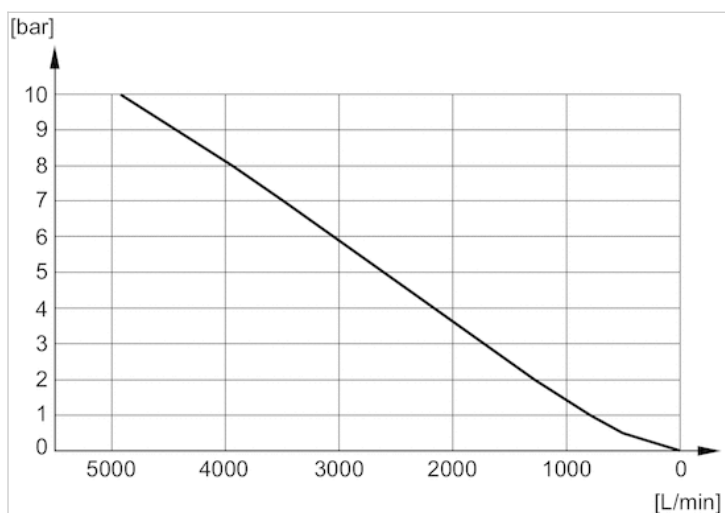
Wykres przepływu 1827000005



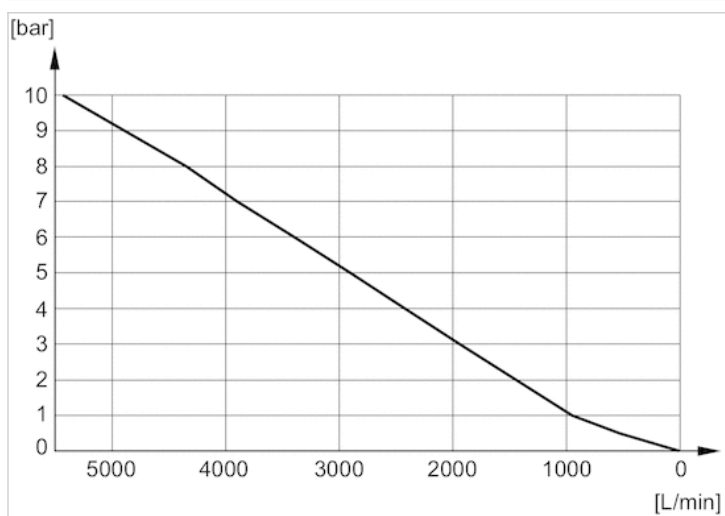
Wykres przepływu 5324001110



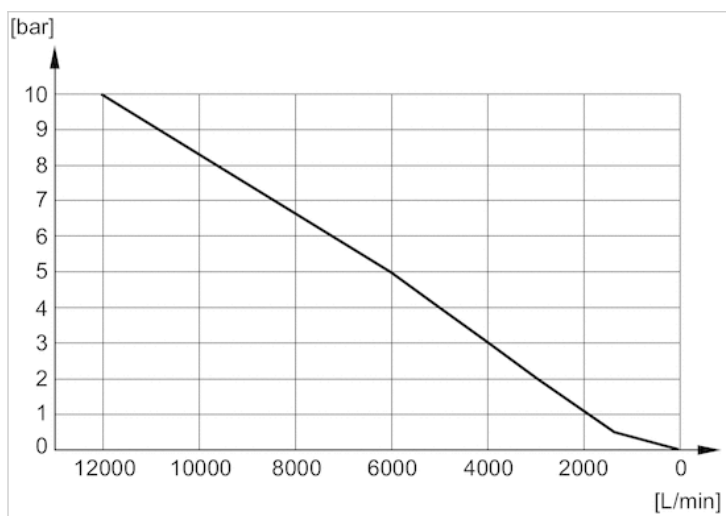
Wykres przepływu 5324001170



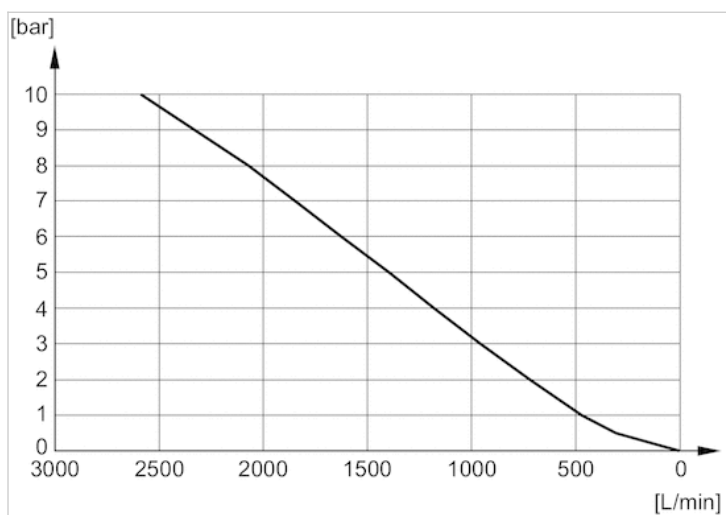
Wykres przepływu 5324001120



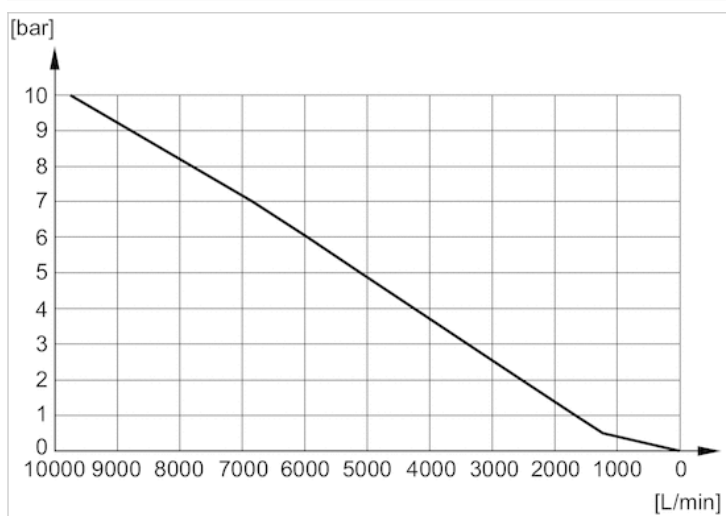
Wykres przepływu 5324001140



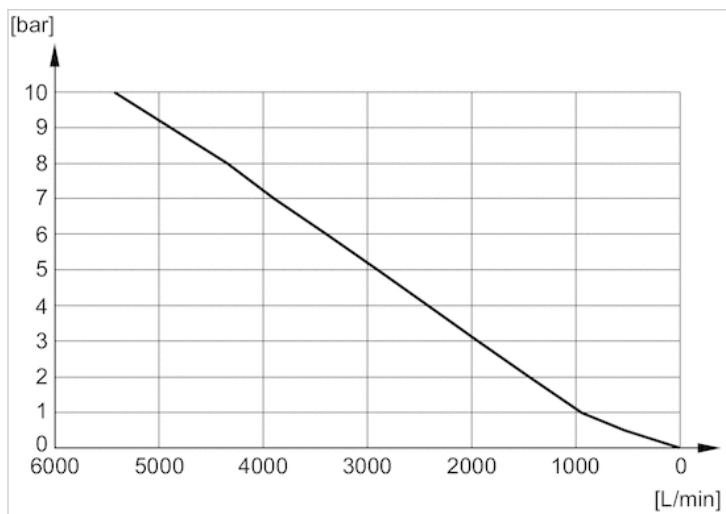
Wykres przepływu 1827000000



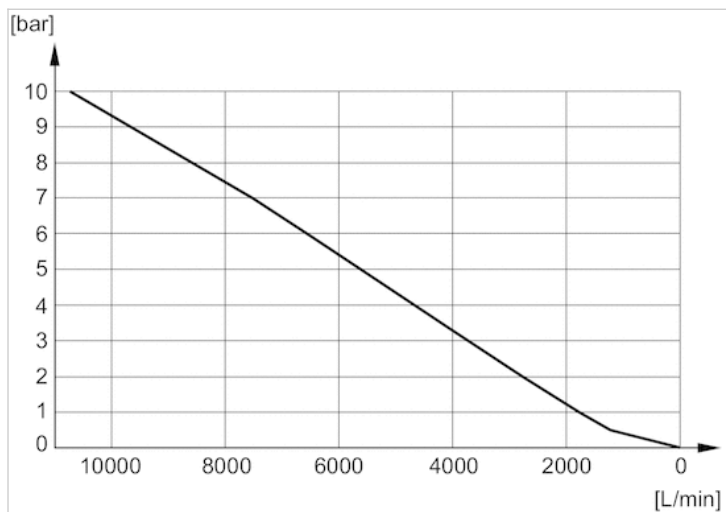
Wykres przepływu R412004817



Wykres przepływu 1827000001

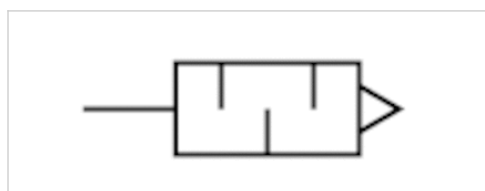


Wykres przepływu 1827000002



Tłumik akustyczny, seria SI1

- Brąz spiekany



Ciśnienie robocze min/max

0 ... 10 bar

Temperatura otoczenia min./max.

-25 ... 80 °C

Medium

Sprężone powietrze

Poziom ciśnienia akustycznego

Patrz tabela u dołu

Ciężar

Patrz tabela u dołu

Uwaga

Charakterystyki przepływu znajdują się w pozycji „Wykresy”.

Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Poziom ciśnienia akustycznego	Przepływ	Jednostka dostawy
			Qn	
1827000031	G 1/8	85 dB	700 l/min	10 Szt.
1827000033	G 1/4	88 dB	1116 l/min	10 Szt.
1827000034	G 3/8	90 dB	1706 l/min	5 Szt.

Numer materiałowy	Ciężar
1827000031	0,001 kg
1827000033	0,01 kg
1827000034	0,016 kg

Ciężar jednej sztuki

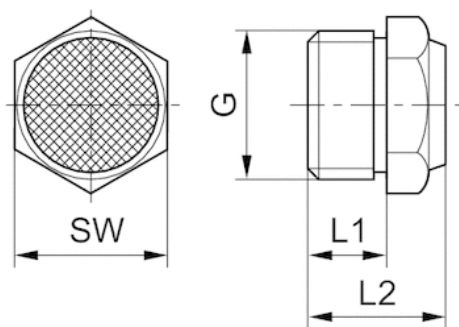
Przepływ znamionowy Qn przy p1 = 6 bar (wartość bezwzględna) wolnym strumieniem. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony przy 6 bar w atmosferze fizycznej w odległości 1 m .

Informacje Techniczne

Materiał	
Tłumiki akustyczne	Brąz spiekany
Gwint	Mosiądz

Rozmiary

Rozmiary



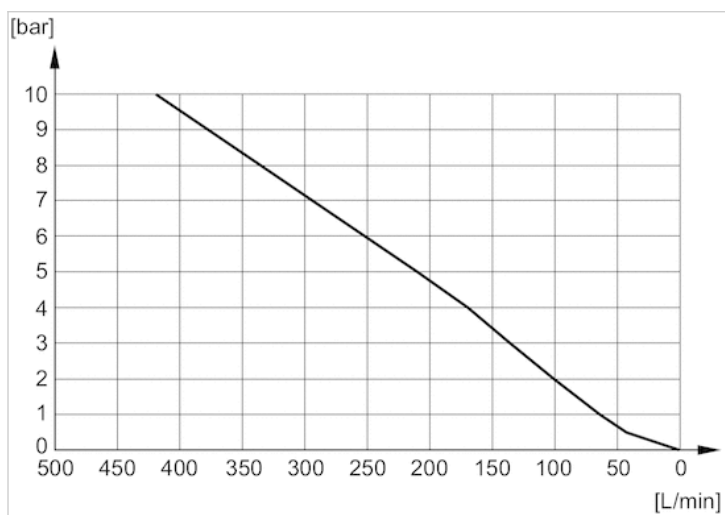
Rozmiary

Numer materiałowy	Przylącze G	L1	L2	SW
1827000031	G 1/8	6	11.5	13
1827000033	G 1/4	8	13.5	17
1827000034	G 3/8	10	17.5	22

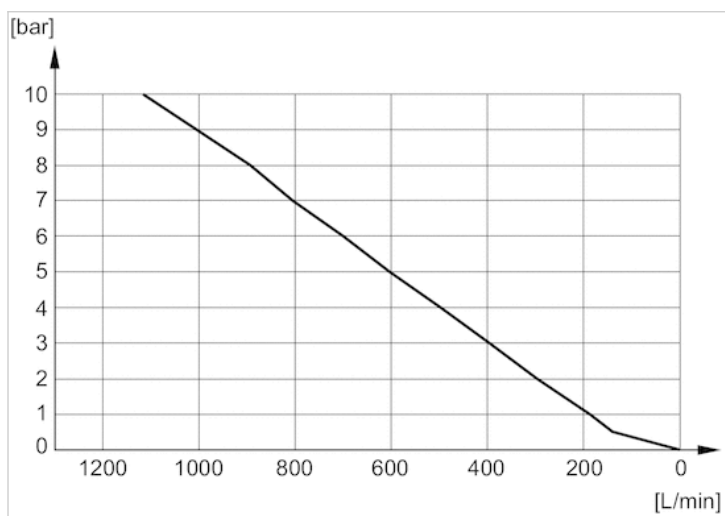
Poziom ciśnienia akustycznego zmierzony przy 6 bar w odległości 1 m

Wykresy

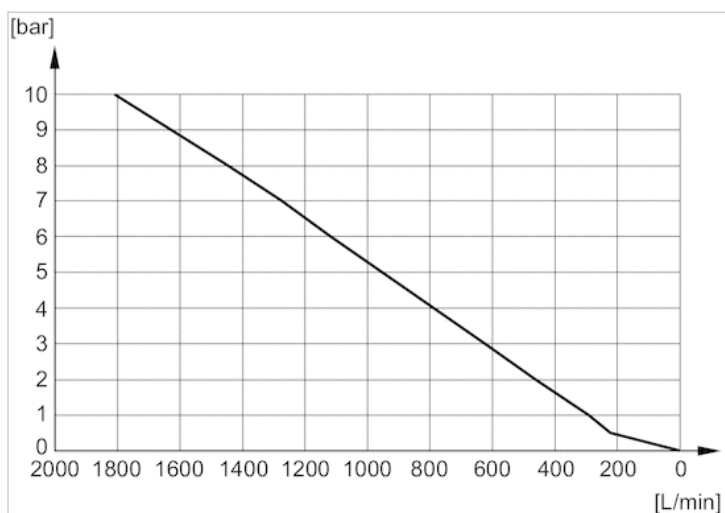
Wykres przepływu 1827000032



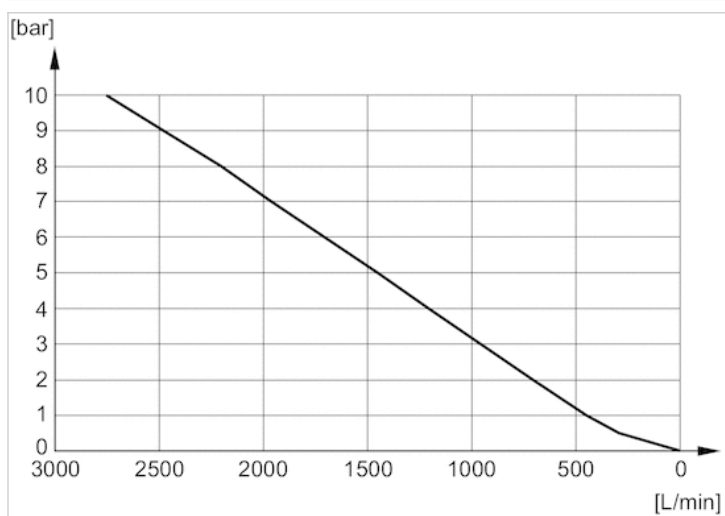
Wykres przepływu 1827000031



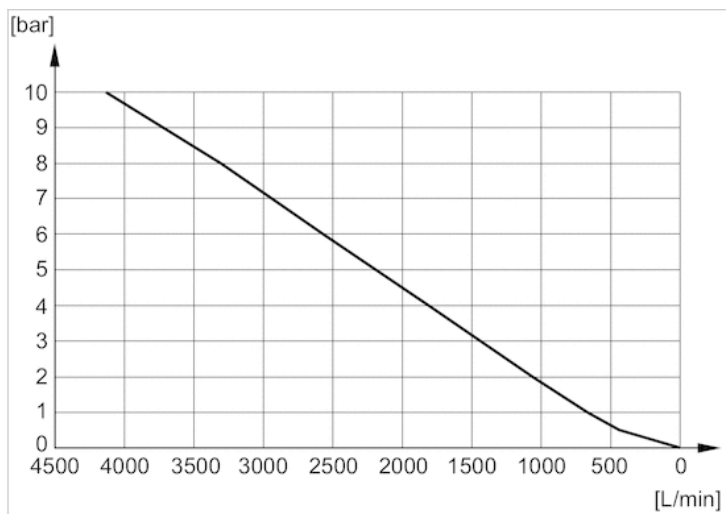
Wykres przepływu 1827000033



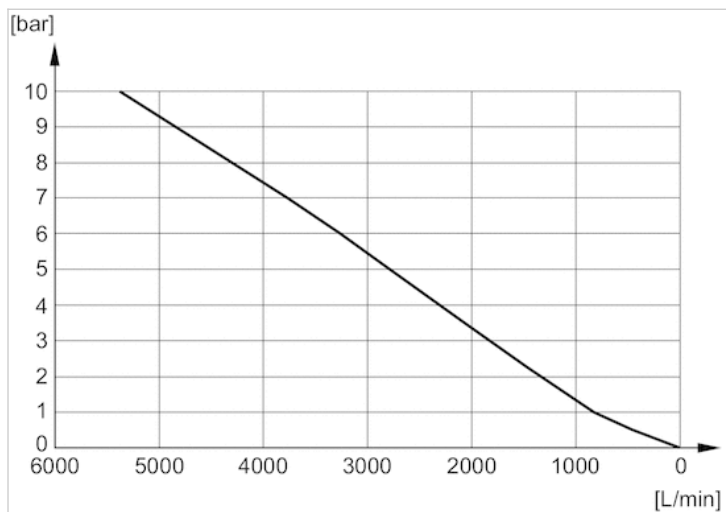
Wykres przepływu 1827000034



Wykres przepływu 1827000035



Wykres przepływu 8145003400



Wykres przepływu 8145001000

