

Seria UPG

- 2-sworzniowy, chwytak równoległy
- z tłokiem magnetycznym
- Skok/sworzeń 2,5 4 6 8 10 13 16 mm
- Zalec. masa przedmiotu obrabianego 0,62 0,7 1,25 2,1 3,3 5,4 8,2 kg
- dwustronnego działania



Konstrukcja	Równoległy
Ilość sworzni	2
Temperatura otoczenia min./max.	5 ... 90 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Ciśnienie robocze min/max	2,5 ... 8 bar
Ciśnienie służące do określania sił działania tłoka	6 bar
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Skuteczna siła zacisku chwytaka wewnętrznego na palec, min.	Skuteczna siła zacisku chwytaka zewnętrznego na palec, min.
R412026301	UPG-P-40	66 N	61,5 N
R412026302	UPG-P-50	72,5 N	70 N
R412026303	UPG-P-64	135 N	125 N
R412026304	UPG-P-80	232,5 N	207,5 N
R412026305	UPG-P-100	362,5 N	330 N
R412026306	UPG-P-125	585 N	540 N
R412026307	UPG-P-160	885 N	820 N

Numer materiałowy	Skuteczna siła zacisku chwytaka wewnętrznego, min.	Skuteczna siła zacisku chwytaka zewnętrznego, min.
R412026301	132 N	123 N
R412026302	145 N	140 N
R412026303	270 N	250 N
R412026304	465 N	415 N
R412026305	725 N	660 N
R412026306	1170 N	1080 N
R412026307	1770 N	1640 N

Numer materiałowy	Max. dozw. długość palca	Maks. dop. masa palca	Skok na sworzeń	Czasy zamykania przy 6 bar
R412026301	50 mm	0,1 kg	2,5 mm	0,02 s
R412026302	64 mm	0,18 kg	4 mm	0,02 s
R412026303	80 mm	0,35 kg	6 mm	0,03 s
R412026304	100 mm	0,6 kg	8 mm	0,04 s
R412026305	125 mm	1,1 kg	10 mm	0,07 s
R412026306	160 mm	2,1 kg	13 mm	0,1 s
R412026307	200 mm	3,5 kg	16 mm	0,15 s

Numer materiałowy	Czasy otwarcia przy 6 bar	Zalec. masa przedmiotu obrabianego
R412026301	0,02 s	0,62 kg
R412026302	0,02 s	0,7 kg
R412026303	0,03 s	1,25 kg
R412026304	0,04 s	2,1 kg
R412026305	0,07 s	3,3 kg
R412026306	0,1 s	5,4 kg
R412026307	0,15 s	8,2 kg

Numer materiałowy	Zużycie powietrza na skok podwójny przy 1 bar	Ciężar
R412026301	2,5 cm ³	0,08 kg
R412026302	5 cm ³	0,15 kg
R412026303	10 cm ³	0,28 kg
R412026304	22,5 cm ³	0,5 kg
R412026305	45 cm ³	0,81 kg
R412026306	87 cm ³	1,35 kg
R412026307	164 cm ³	2,6 kg

Maks. dozwolona długość palca: Zmierzona od górnej krawędzi obudowy w kierunku osi głównej, Długość palca jest mierzona od tej samej powierzchni odniesienia co odległość P w kierunku osi głównej. Maksymalna dopuszczalna długość palca obowiązuje do osiągnięcia znamionowego ciśnienia roboczego. W przypadku większych ciśnień należy zredukować długość palca proporcjonalnie do znamionowego ciśnienia roboczego., W przypadku połączenia przez siłę tarcia ciężar przedmiotu obrabianego jest obliczany na podstawie współczynnika tarcia statycznego wynoszącego 0,1 i współczynnika bezpieczeństwa wynoszącego 2 zabezpieczającego przedmiot obrabiany przed przesuwaniem przy przyspieszeniu ziemskim g. W przypadku połączenia kształtowego występują znacznie większe dopuszczalne ciężary przedmiotów obrabianych., Czasy zamykania i otwierania są to czyste czasy ruchu szczęk lub palców podstawowych. Czasy przełączania zaworów, czasy napełniania przewodów elastycznych i czasy reakcji PLC nie są uwzględnione i muszą być brane pod uwagę podczas określania czasów cykli.

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).

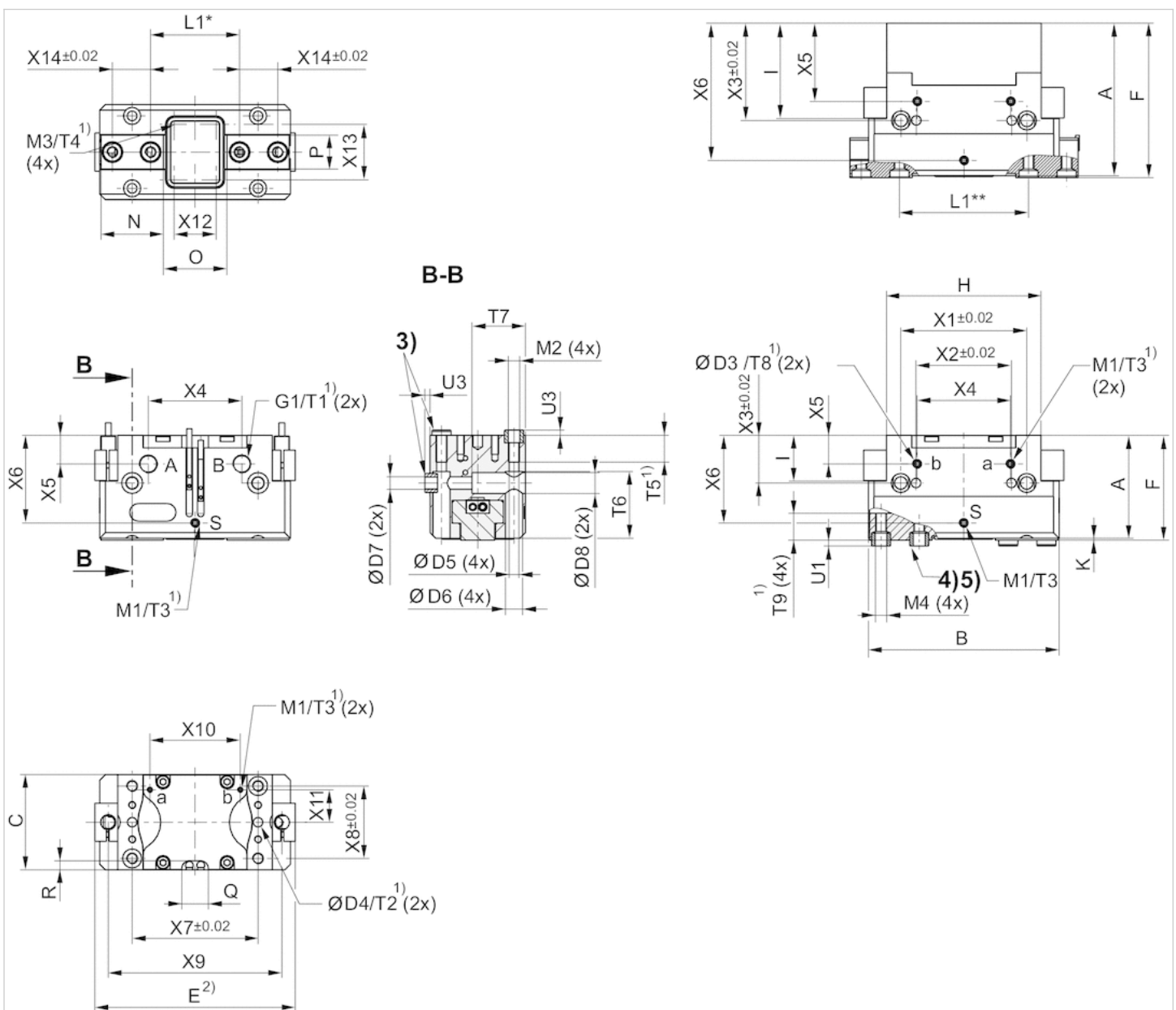
Tolerancja chwytu określona za pomocą pomiaru rozrzutu położenia krańcowych przy 100 kolejnych skokach.

Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium, anodowany
Uszczelka	Kauczuk nitylowy
Elementy funkcyjne	Stal

Rozmiary

Rozmiary



* Chwytek zamknięty

** Chwytek otwarty

1) min.

2) max.

3) Tuleja $\varnothing D2$ h6 $\varnothing D2$ w obudowie dla dolnego przyłącza chwytaka (2x)

4) Tuleja $\varnothing D1$ h6 $\varnothing D1$ H7 w szczęce podstawowej dla dolnego przyłącza palca (4x)

5) Tuleja ØD1 h6 ØD1 w szczęcie podstawowej dla dolnego przyłącza palca (4x)

Rozmiary

Numer materiałowy	A	B	C	D1 H7	D2 H7	D3 H7	D4 H7	D5	D6	D7	D8	E	F	G1	H
R412026301	24	45	24	4	5	-	-	2,5	4,8	2,6	4,8	-	24,7	M3	38
R412026302	30	57	30	5	6	-	-	3,3	5,8	3,3	5,8	-	31	M5	42
R412026303	38	64	36	6	8	4	4	4,2	7,25	4,2	7,25	70	39	M5	52
R412026304	48	80	42	8	8	-	4	4,2	7,25	5,1	9	87	49	M5	63
R412026305	54	100	50	10	10	5	5	5,1	9	6,6	11	105	55	G1/8	81
R412026306	62	125	60	10	12	6	6	6,8	10,5	9	14	130	63	G1/8	100
R412026307	76	160	72	14	12	6	6	6,8	10,5	9	14	162,5	77	G1/8	125

I	K	L1*	L1**	M1	M2	M3	M4	N	O	P	Q	R	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	U1	U3
9	0,7	26,5	21,5	M2	M3	M2	M2,5	14,8	14,9	6,8	9,5	3,5	4	-	4	3,5	8	16	14	-	6,1	2,2	2
13	1	33,5	25,5	M5	M4	M2,5	M3	18,6	19	10	9,5	3,8	4,5	-	6	3,5	11	19	18	-	8,5	2,2	2,5
15	1	40,5	28,5	M5	M5	M2,5	M4	21	20,3	12	11	4,3	6	6	6	3,5	12	24,1	25	5	10	2,6	2,5
20	1	53	37	M5	M5	M2,5	M5	26	26,8	14,4	12	4,2	6	8	4	3,5	15	33	24	-	10	2,6	2,5
24	1	67	47	M5	M6	M3	M6	32,7	33,3	17,8	14	4,8	7	6	6	5,5	14	35	28	5	14,2	3,1	3
26	1	87	61	M5	M8	M3	M6	39	45,5	19,7	14	4,3	7	10	6	5,5	20	39,5	38	6	13	3,1	3
32	1	109	77	M5	M8	M3	M10	50	57,9	26	16	5,3	7	12	6	5,5	20	55,5	41	7	17	4	3

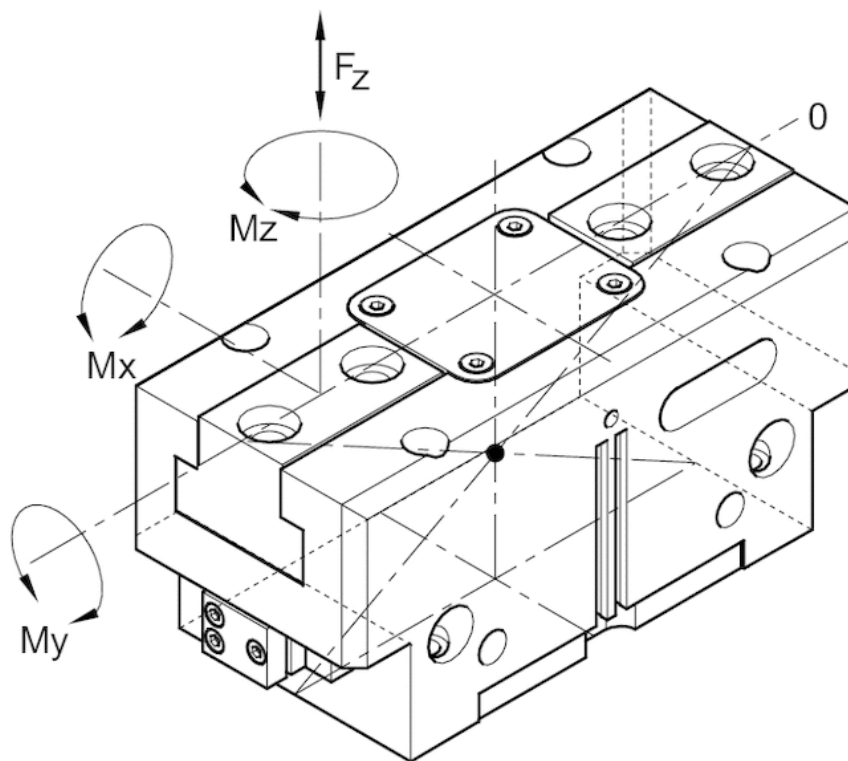
X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14
32	-	11	22	8	18,6	32	18	-	20	6,8	8	14	8
35	-	14,5	24	10	25,5	35	22	-	22,6	8,7	11	18	12
42	20	17,5	31	10	33	42	27	58,6	27	10	13	20,5	13
52	-	20	40	12	39,5	52	32	73	37	12	17	14,4	16
66	50	25	49	15	46	66	38	91	47,4	17	22	17,8	20
82	60	30	63	15	53	82	45	116	61	20	35,5	19,7	24
100	76	28	74	18	61	100	56	148,5	75	24,5	43	31	32

* Chwytek otwarty

** Chwytek zamknięty

Rozmiary

max. dozwolone siły i momenty na chwytaku



Podane momenty i siły są wartościami statycznymi, obowiązują dla każdej szczęki podstawowej i powinny występować równocześnie. My powinien występować dodatkowo do momentu wytwarzanego przez siłę zacisku chwytaka.

Rozmiary

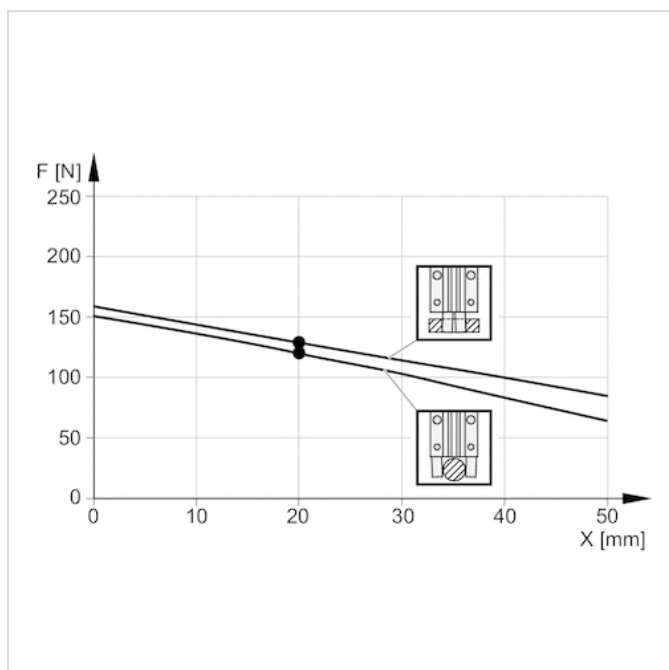
Typ	Max. dozwolona siła F_z	Moment obrotowy (M_x)	Moment obrotowy (M_y)
UPG-P-40	200 N	8 Nm	10 Nm
UPG-P-50	400 N	16 Nm	20 Nm
UPG-P-64	800 N	32 Nm	48 Nm
UPG-P-80	1200 N	48 Nm	76 Nm
UPG-P-100	1600 N	65 Nm	92 Nm
UPG-P-125	2240 N	95 Nm	115 Nm
UPG-P-160	3440 N	136 Nm	145 Nm

Moment obrotowy (M_z)

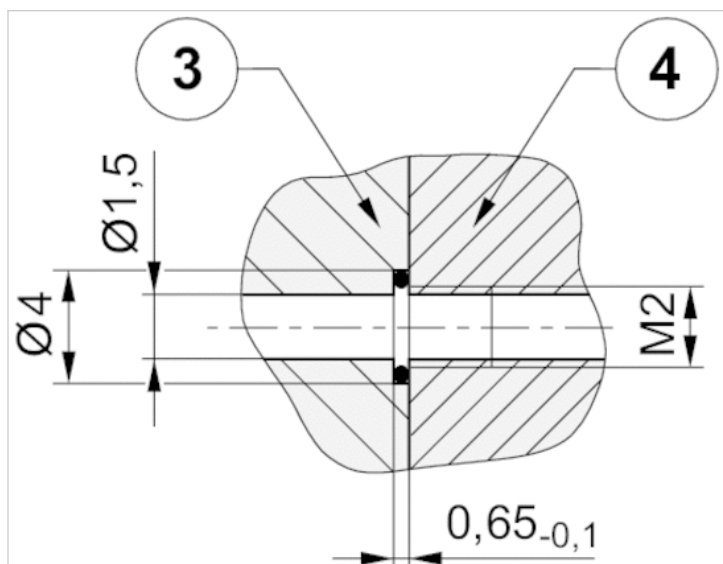
4 Nm
8 Nm
32 Nm
44 Nm
55 Nm
80 Nm
105 Nm

Wykresy

Siła zacisku/palec UPG-P-40



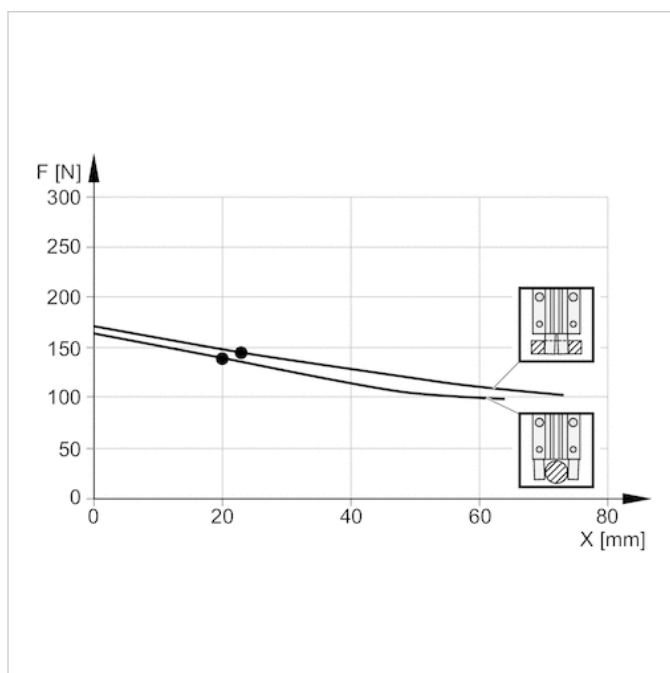
Bezpośrednie podłączenie bez przewodów elastycznych M2



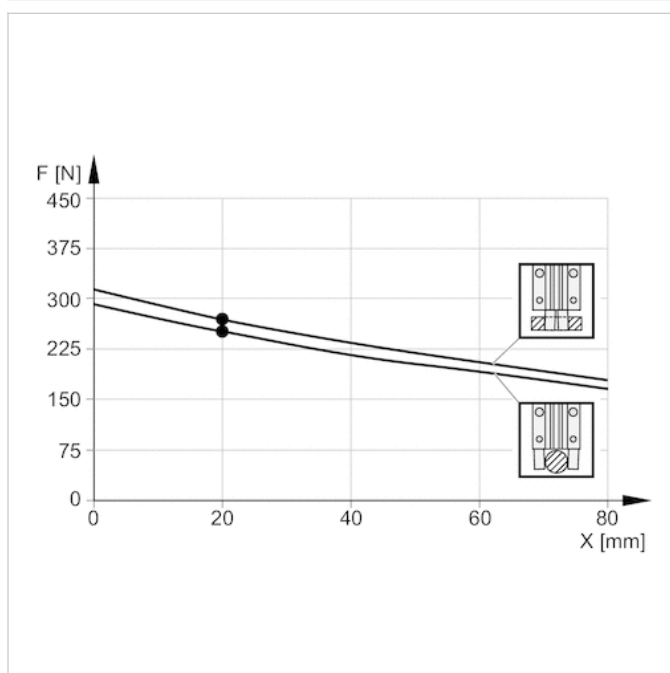
Bezpośrednie podłączenie służy do zasilania ciśnieniem bez przewodów elastycznych podatnych na uszkodzenia. Zamiast tego medium pod ciśnieniem przepływa przez otwory w płycie przykręcanej.

- 3) Adapter
- 4) chwytak

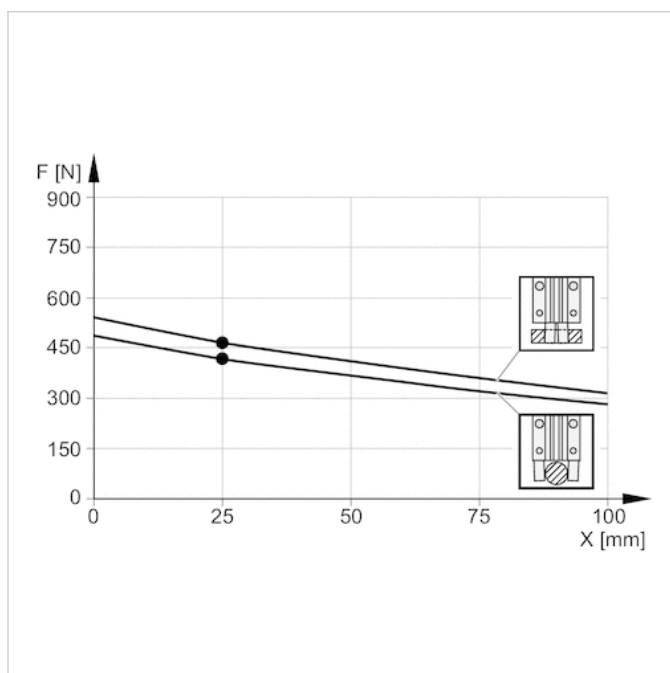
Siła zacisku/palec UPG-P-50



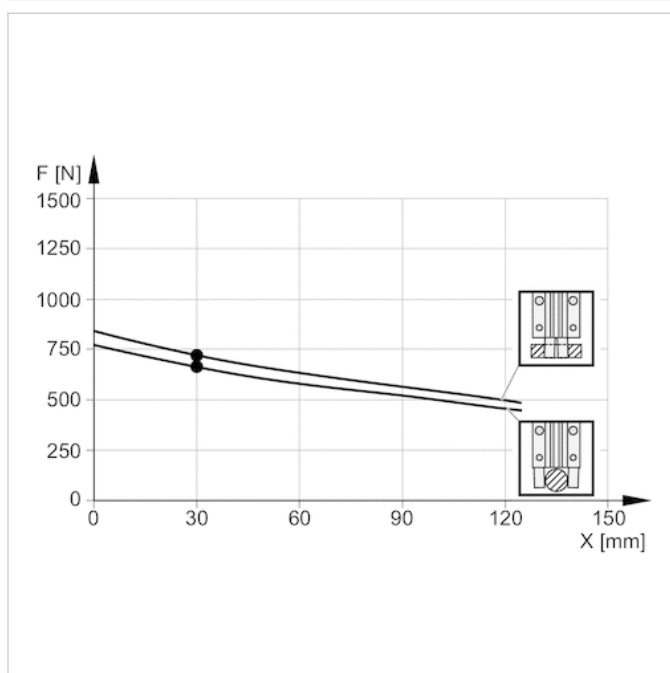
Siła zacisku/palec UPG-P-64



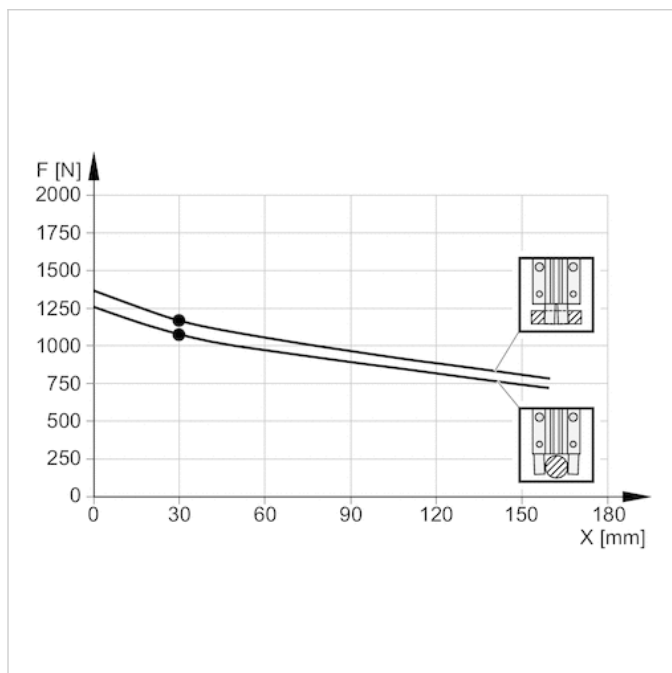
Siła zacisku/palec UPG-P-80



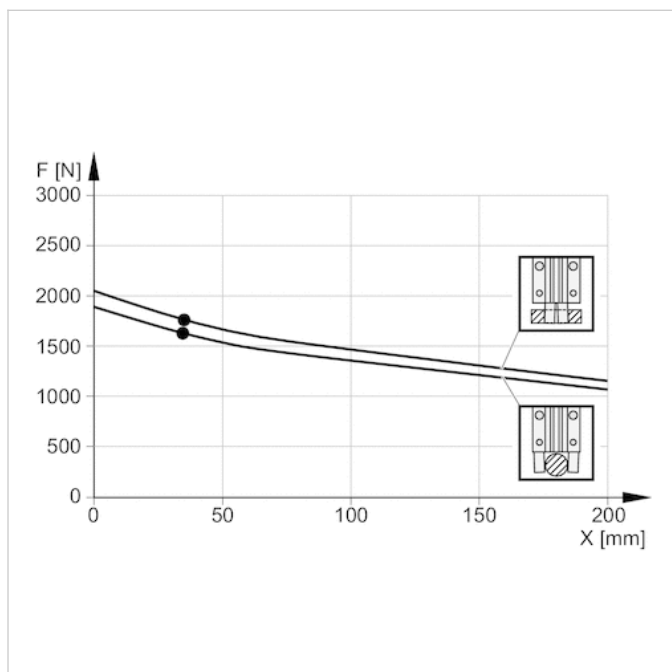
Siła zacisku/palec UPG-P-100



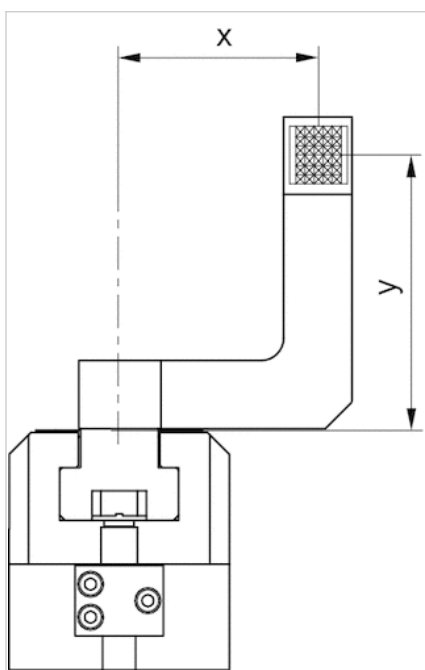
Siła zacisku/palec UPG-P-125



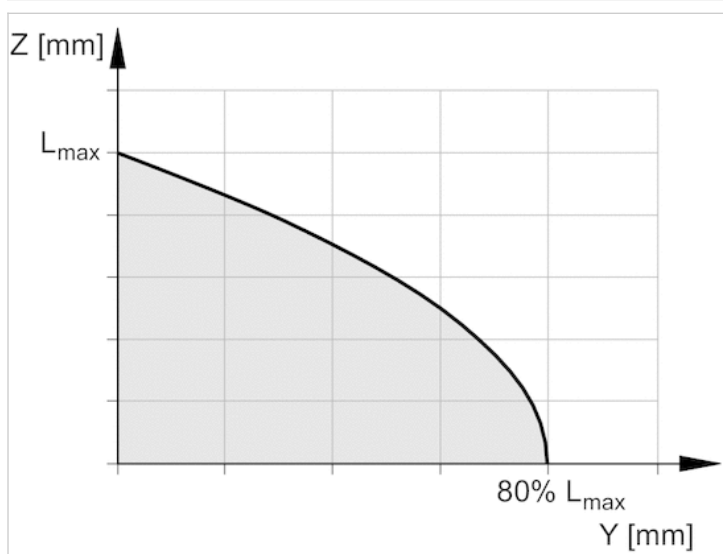
Siła zacisku/palec UPG-P-160



Maksymalny dopuszczalny wysięg



Zakres chwytu



L_{max} = Max. doz. długość palca

Seria UPG

- 2-sworzniowy, chwytak równoległy
- z tłokiem magnetycznym
- Skok/sworzeń 2,5 4 6 8 10 13 16 mm
- Zalec. masa przedmiotu obrabianego 0,62 0,7 1,25 2,1 3,3 5,4 8,2 kg
- dwustronnego działania, zamknięty w stanie bezciśnieniowym



Konstrukcja	Równoległy
Ilość sworzni	2
Temperatura otoczenia min./max.	5 ... 90 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Ciśnienie robocze min/max	4 ... 6,5 bar
Ciśnienie służące do określania sił działania tłoka	6 bar
Ciążar	Patrz tabela u dołu



Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Skuteczna siła zacisku chwytaka zewnętrznego na palec, min.	Skuteczna siła zacisku chwytaka zewnętrznego, min.
R412026308	UPG-P-40-NC	81 N	163 N
R412026309	UPG-P-50-NC	92 N	185 N
R412026310	UPG-P-64-NC	170 N	340 N
R412026311	UPG-P-80-NC	285 N	570 N
R412026312	UPG-P-100-NC	450 N	900 N
R412026313	UPG-P-125-NC	735 N	1470 N
R412026314	UPG-P-160-NC	1105 N	2210 N

Numer materiałowy	Siła chwytu zabezpieczona sprężyną	Max. doz. długość palca	Maks. dop. masa palca
R412026308	40 N	45 mm	0,1 kg
R412026309	45 N	58 mm	0,18 kg
R412026310	90 N	72 mm	0,35 kg
R412026311	155 N	90 mm	0,6 kg
R412026312	240 N	115 mm	1,1 kg
R412026313	390 N	145 mm	2,1 kg
R412026314	570 N	180 mm	3,5 kg

Numer materiałowy	Skok na sworzeń	Czasy zamykania przy 6 bar	Czasy otwarcia przy 6 bar
R412026308	2,5 mm	0,02 s	0,03 s

Numer materiałowy	Skok na sworzeń	Czasy zamykania przy 6 bar	Czasy otwarcia przy 6 bar
R412026309	4 mm	0,02 s	0,03 s
R412026310	6 mm	0,02 s	0,04 s
R412026311	8 mm	0,03 s	0,05 s
R412026312	10 mm	0,05 s	0,09 s
R412026313	13 mm	0,08 s	0,12 s
R412026314	16 mm	0,12 s	0,25 s

Numer materiałowy	Czas zamykania / otwierania tylko ze sprężyną	Zalec. masa przedmiotu obrabianego
R412026308	0,05 s	0,62 kg
R412026309	0,05 s	0,7 kg
R412026310	0,08 s	1,25 kg
R412026311	0,1 s	2,1 kg
R412026312	0,2 s	3,3 kg
R412026313	0,3 s	5,4 kg
R412026314	0,45 s	8,2 kg

Numer materiałowy	Zużycie powietrza na skok podwójny przy 1 bar	Ciężar
R412026308	4,5 cm ³	0,09 kg
R412026309	8,5 cm ³	0,2 kg
R412026310	17 cm ³	0,37 kg
R412026311	36 cm ³	0,6 kg
R412026312	79 cm ³	1 kg
R412026313	119 cm ³	1,85 kg
R412026314	210 cm ³	3,3 kg

Maks. dozwolona długość palca: Zmierzona od górnej krawędzi obudowy w kierunku osi głównej, Długość palca jest mierzona od tej samej powierzchni odniesienia co odległość P w kierunku osi głównej. Maksymalna dopuszczalna długość palca obowiązuje do osiągnięcia znamionowego ciśnienia roboczego. W przypadku większych ciśnień należy zredukować długość palca proporcjonalnie do znamionowego ciśnienia roboczego., W przypadku połączenia przez siłę tarcia ciężar przedmiotu obrabianego jest obliczany na podstawie współczynnika tarcia statycznego wynoszącego 0,1 i współczynnika bezpieczeństwa wynoszącego 2 zabezpieczającego przedmiot obrabiany przed przesuwaniem przy przyspieszeniu ziemskim g. W przypadku połączenia kształtowego występują znacznie większe dopuszczalne ciężary przedmiotów obrabianych., Czasy zamykania i otwierania są to czyste czasy ruchu szcęk lub palców podstawowych. Czasy przełączania zaworów, czasy napełniania przewodów elastycznych i czasy reakcji PLC nie są uwzględnione i muszą być brane pod uwagę podczas określania czasów cykli.

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).

Tolerancja chwytu określona za pomocą pomiaru rozrzutu położenia krańcowych przy 100 kolejnych skokach.

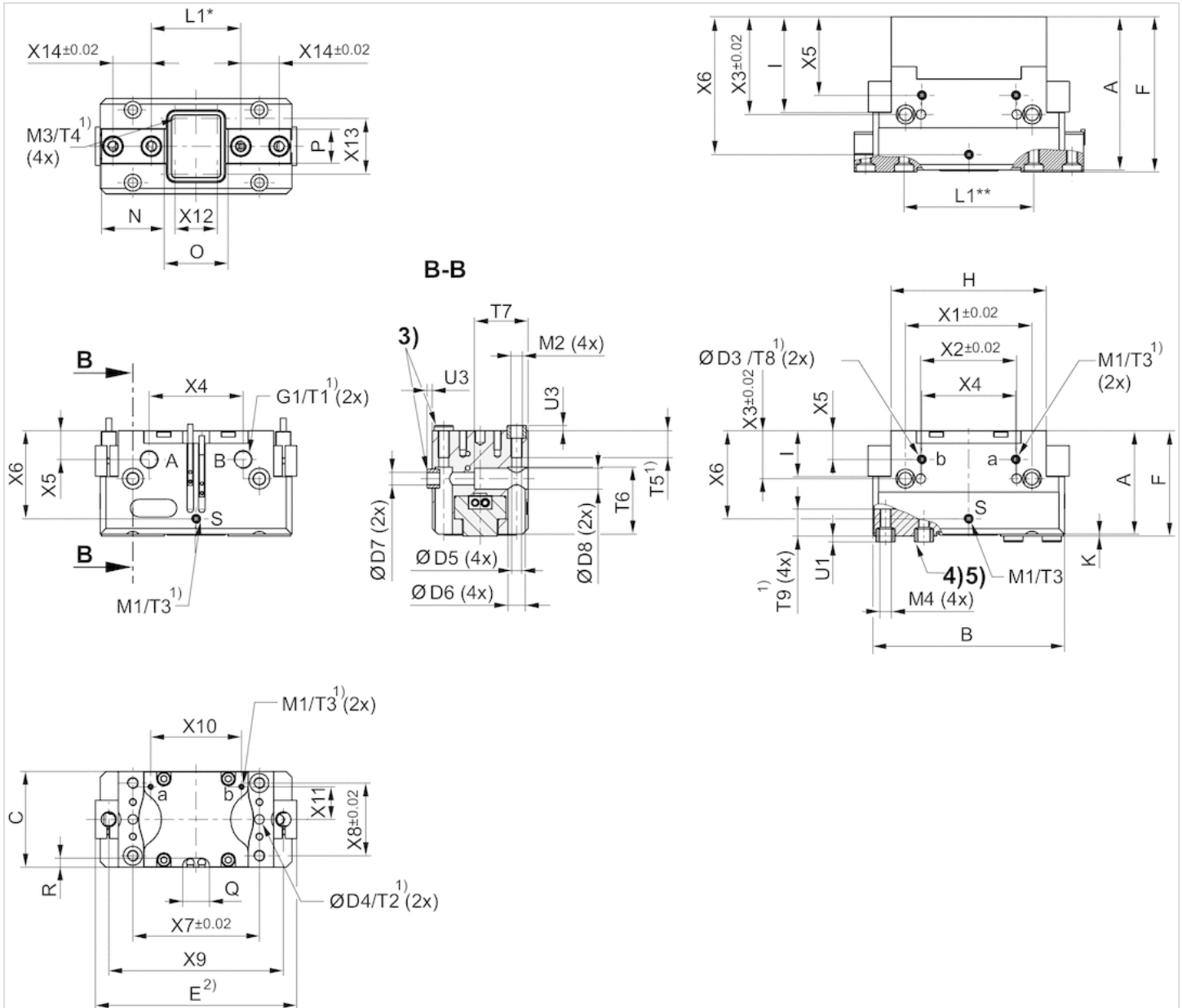
Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium, anodowany
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

Elementy funkcyjne	Stal
--------------------	------

Rozmiary

Rozmiary



* Chwytek zamknięty

** Chwytek otwarty

1) min.

2) max.

3) Tuleja $\varnothing D2$ h6 $\varnothing D2$ w obudowie dla dolnego przyłącza chwytaka (2x)

4) Tuleja $\varnothing D1$ h6 $\varnothing D1$ H7 w szczęce podstawowej dla dolnego przyłącza palca (4x)

5) Tuleja $\varnothing D1$ h6 $\varnothing D1$ w szczęce podstawowej dla dolnego przyłącza palca (4x)

Rozmiary

Numer materiałowy	A	B	C	D1 H7	D2 H7	D3 H7	D4 H7	D5	D6	D7	D8	E	F	G1
R412026308	33,05	45	24	4	5	-	-	2,5	4,8	2,6	4,8	-	33,75	M3
R412026309	46	57	30	5	6	-	-	3,3	5,8	3,3	5,8	-	47	M5
R412026310	56	64	36	6	8	4	4	4,2	7,25	4,2	7,25	70	57	M5
R412026311	66	80	42	8	8	-	4	4,2	7,25	5,1	9	87	67	M5
R412026312	80	100	50	10	10	5	5	5,1	9	6,6	11	105	81	G1/8
R412026313	92	125	60	10	12	6	6	6,8	10,5	9	14	130	93	G1/8
R412026314	116	160	72	14	12	6	6	6,8	10,5	9	14	162,5	117	G1/8

H	I	K	L1*	L1**	M1	M2	M3	M4	N	O	P	Q	R	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	U1
38	18.1	0.7	26.5	21.5	M2	M3	M2	M2.6	14.8	14.9	6.8	-	-	4	-	4	3.5	8	16	14	-	7.1	2.2
42	29	1	33,5	25,5	M5	M4	M2,5	M3	18,6	19	10	-	-	4.5	-	6	3.5	11	19	18	-	8,5	2.2
52	33	1	40,5	28,5	M5	M5	M2,5	M4	21	20,3	12	-	-	6	6	6	3.5	12	24,1	25	5	10	2.6
63	38	1	53	37	M5	M5	M2,5	M5	26	26,8	14,4	-	-	6	8	4	3.5	15	33	24	-	10	2.6
81	50	1	67	47	M5	M6	M3	M6	32,7	33,3	17,8	-	-	7	6	6	5,5	14	35	28	5	14,2	3.1
100	56	1	87	61	M5	M8	M3	M6	39	45,5	19,7	-	-	7	10	6	5,5	20	39,5	38	6	13	3.1
125	72	1	109	77	M5	M8	M3	M10	50	57,9	26	11	5,1	7	12	6	5,5	20	55,5	41	7	17	4

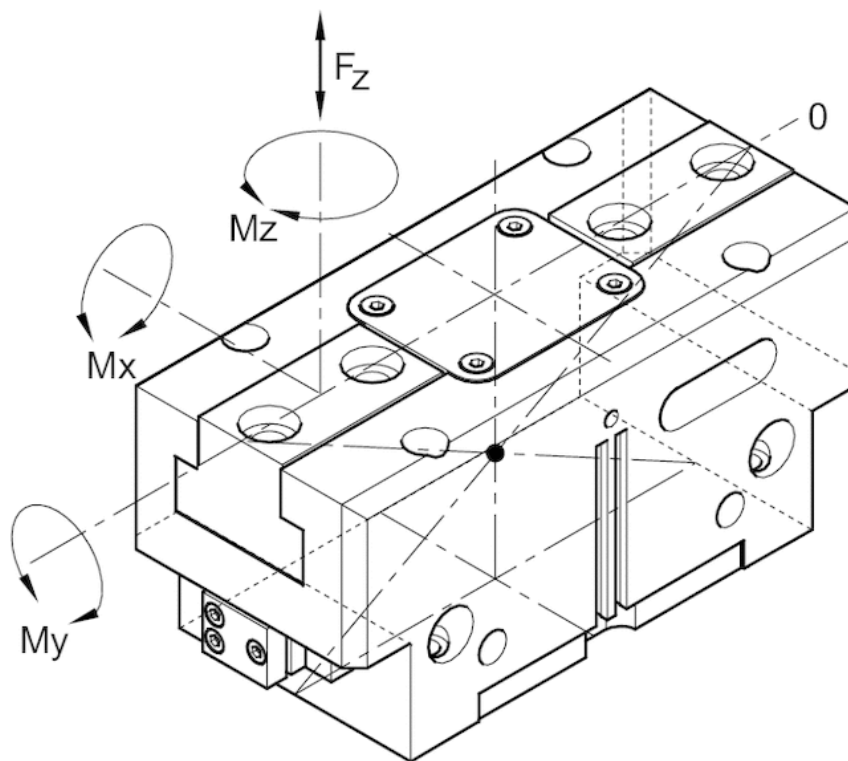
U3	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14
2	32	-	20.1	22	17.1	27.7	32	18	-	20	6.8	8	14	8
2,5	35	-	30,5	24	26	41,5	35	22	-	22,6	8,7	11	18	12
2,5	42	20	35,5	31	28	51	42	27	58,6	27	10	13	20,5	13
2,5	52	-	38	40	30	57,5	52	32	73	37	12	17	14,4	16
3	66	50	51	49	41	72	66	38	91	47,4	17	22	17,8	20
3	82	60	60	63	45	83	82	45	116	61	20	35,5	19,7	24
3	100	76	68	74	58	101	100	56	148,5	75	24,5	43	31	32

* Chwytek otwarty

** Chwytek zamknięty

Rozmiary

max. dozwolone siły i momenty na chwytaku



Podane momenty i siły są wartościami statycznymi, obowiązują dla każdej szczęki podstawowej i powinny występować równocześnie. My powinien występować dodatkowo do momentu wytwarzanego przez siłę zacisku chwytaka.

Rozmiary

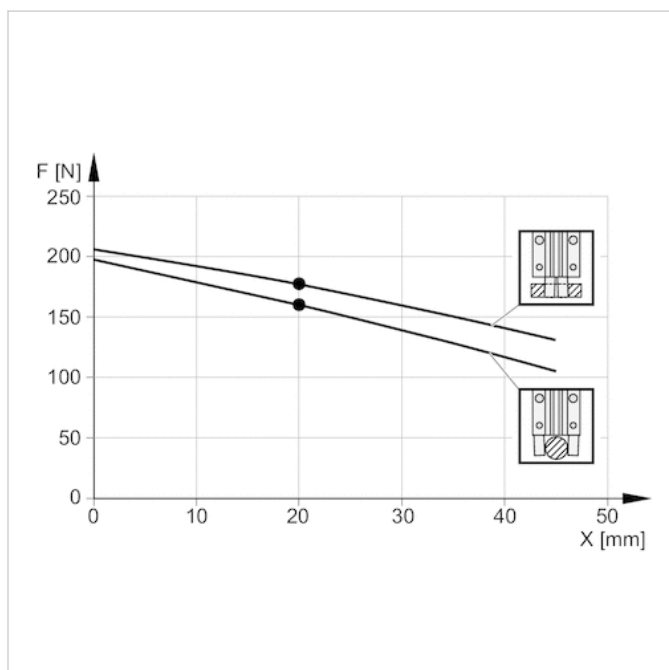
Typ	Max. dozwolona siła F_z	Moment obrotowy (M_x)	Moment obrotowy (M_y)
UPG-P-40-NC	200 N	8 Nm	10 Nm
UPG-P-50-NC	400 N	16 Nm	20 Nm
UPG-P-64-NC	800 N	32 Nm	48 Nm
UPG-P-80-NC	1200 N	48 Nm	76 Nm
UPG-P-100-NC	1600 N	65 Nm	92 Nm
UPG-P-125-NC	2240 N	95 Nm	115 Nm
UPG-P-160-NC	3440 N	136 Nm	145 Nm

Moment obrotowy (M_z)

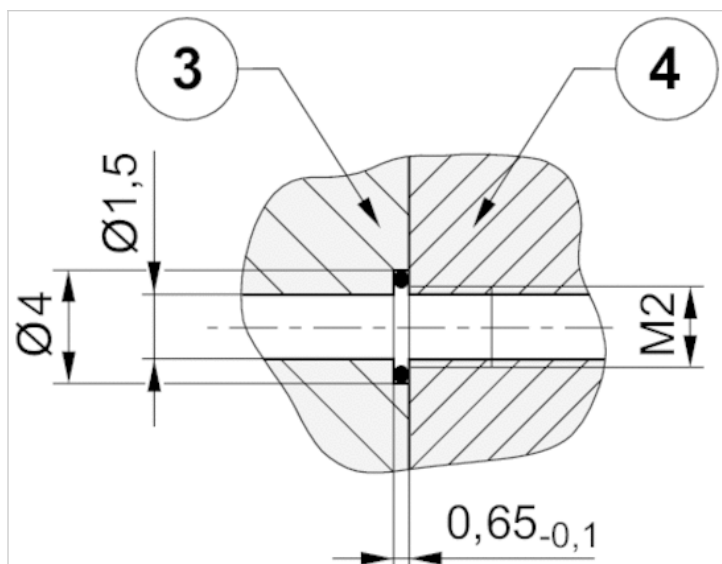
4 Nm
8 Nm
32 Nm
44 Nm
55 Nm
80 Nm
105 Nm

Wykresy

Siła zacisku/palec UPG-P-40-NC



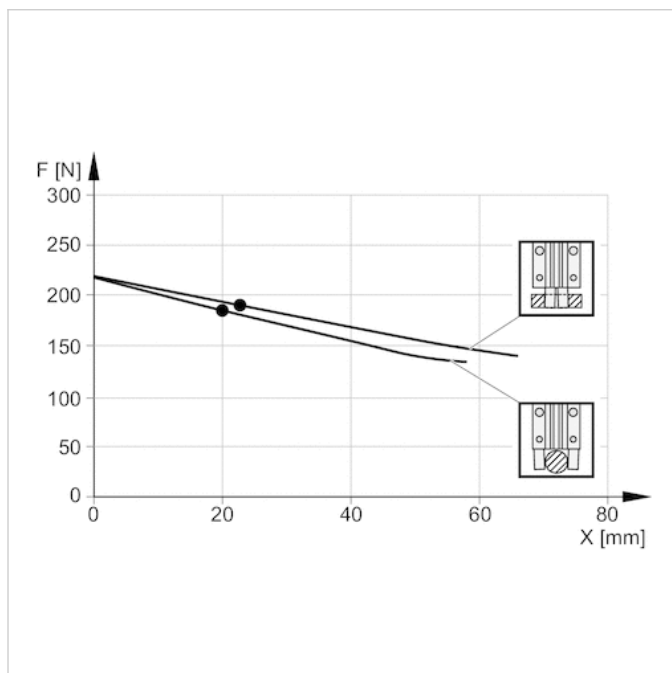
Bezpośrednie podłączenie bez przewodów elastycznych M2



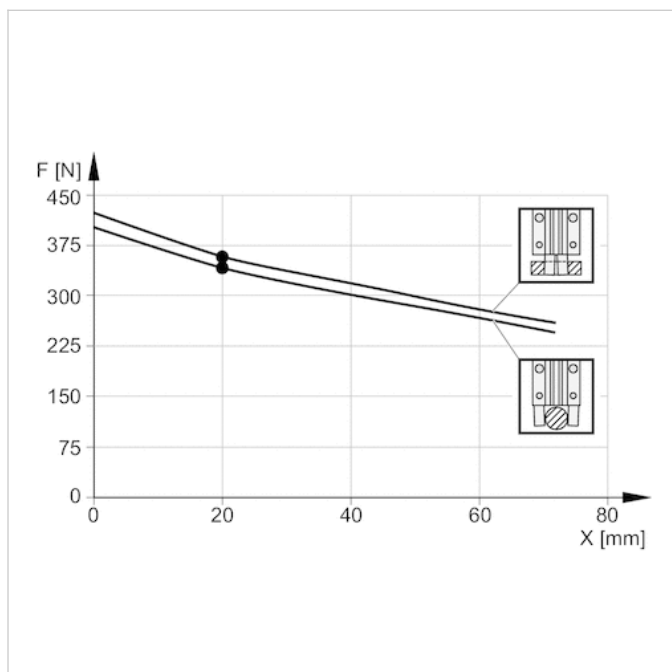
Bezpośrednie podłączenie służy do zasilania ciśnieniem bez przewodów elastycznych podatnych na uszkodzenia. Zamiast tego medium pod ciśnieniem przepływa przez otwory w płycie przykręcanej.

- 3) Adapter
- 4) chwytak

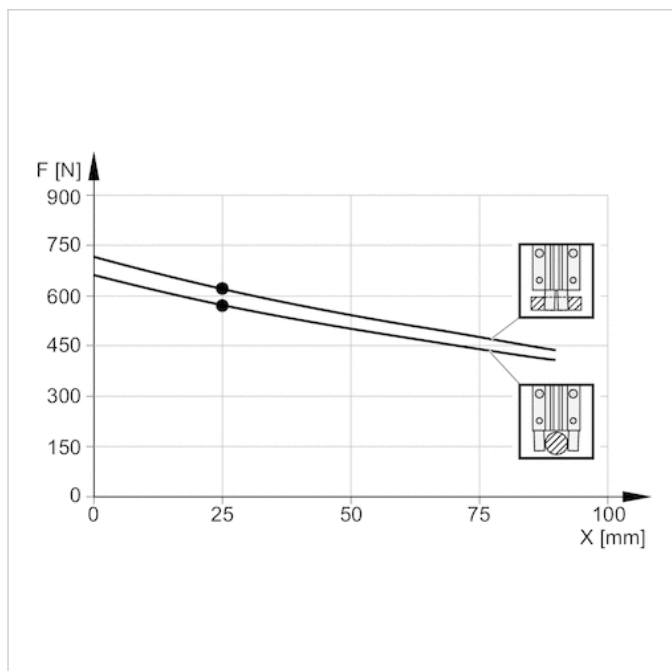
Siła zacisku/palec UPG-P-50-NC



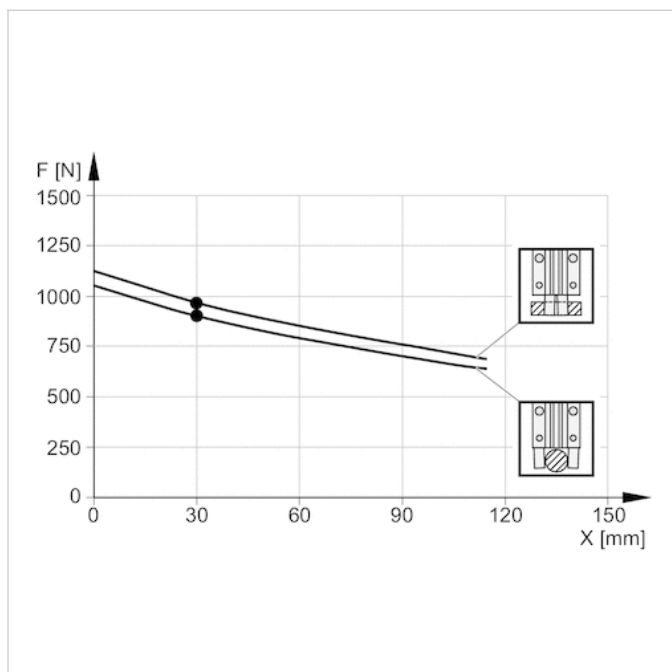
Siła zacisku/palec UPG-P-64-NC



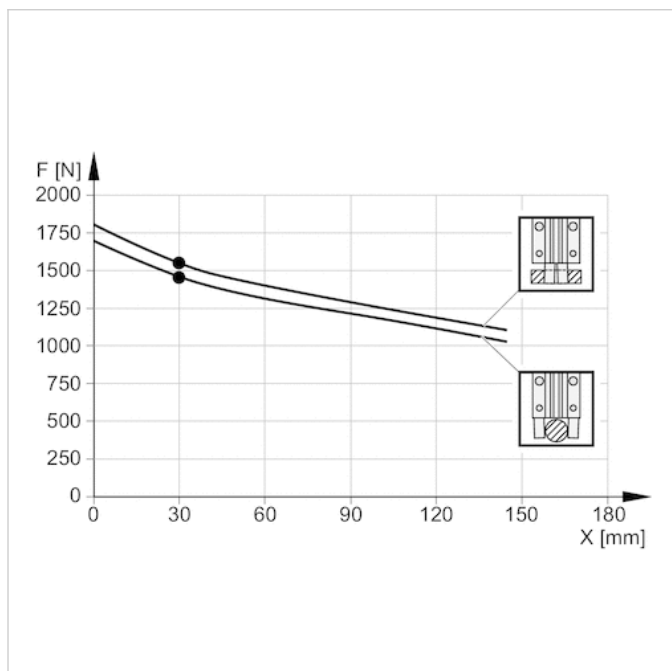
Siła zacisku/palec UPG-P-80-NC



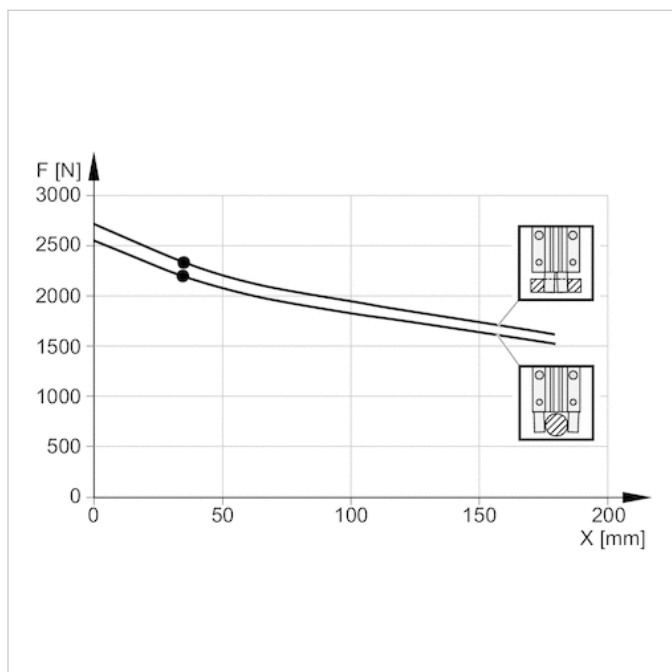
Siła zacisku/palec UPG-P-100-NC



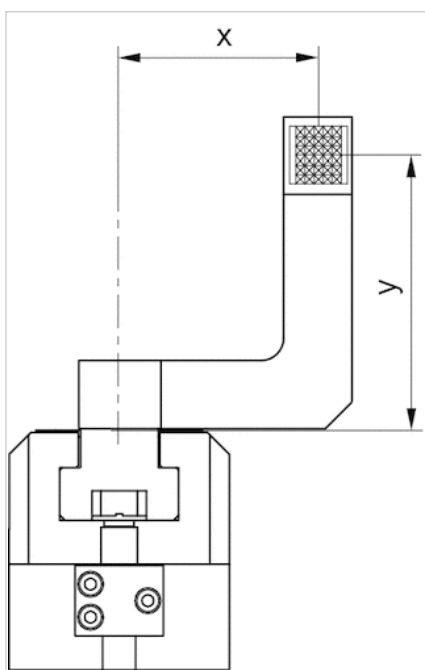
Siła zacisku/palec UPG-P-125-NC



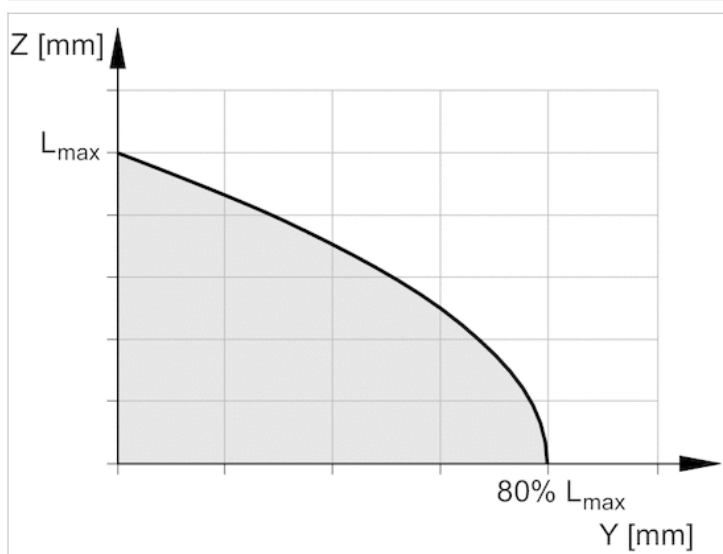
Siła zacisku/palec UPG-P-160-NC



Maksymalny dopuszczalny wysięg



Zakres chwytu



L_{max} = Max. doz. długość palca




Czujnik, Seria SC4

- Rowek C 4 mm
- z kablem
- otwarte końce kabli, 3-stykowy
- Certyfikacja UL
- elektroniczny PNP elektroniczny NPN
- Montaż bezpośredni dla serii UPG, RTC, MSN, GPC, MSC, PRA, SSI, TWC



Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE cULus
Temperatura otoczenia min./max.	-30 ... 80 °C
stopień ochrony	IP65, IP67
Dokładność punktu przełączenia	±0,1 mT
Prąd znamionowy, stan aktywny	10 mA
Prąd spoczynkowy (bez obciążenia)	4 mA
Napięcie robocze DC min. / maks.	10 ... 30 V DC
Histereza	0,4 mT
Logika sterowania	NO (zestyk zwierony)
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
R412026162		UPG, RTC, MSN, GPC, MSC, PRA, SSI, TWC
R412026163		UPG, RTC, MSN, GPC, MSC, PRA, SSI, TWC
R412026166		UPG, RTC, MSN, GPC, MSC, PRA, SSI, TWC

Numer materiałowy	Rodzaj zestyku	Długość kabla L	Spadek napięcia U przy I _{max}
R412026162	elektroniczny PNP	3 m	≤ 2,5 V
R412026163	elektroniczny PNP	5 m	≤ 2,5 V
R412026166	elektroniczny NPN	3 m	≤ 2,5 V

Numer materiałowy	Prąd zestyku DC, max.	Częstotliwość przyłączalna max.
R412026162	0,1 A	1000 Hz
R412026163	0,1 A	1000 Hz
R412026166	0,1 A	1000 Hz

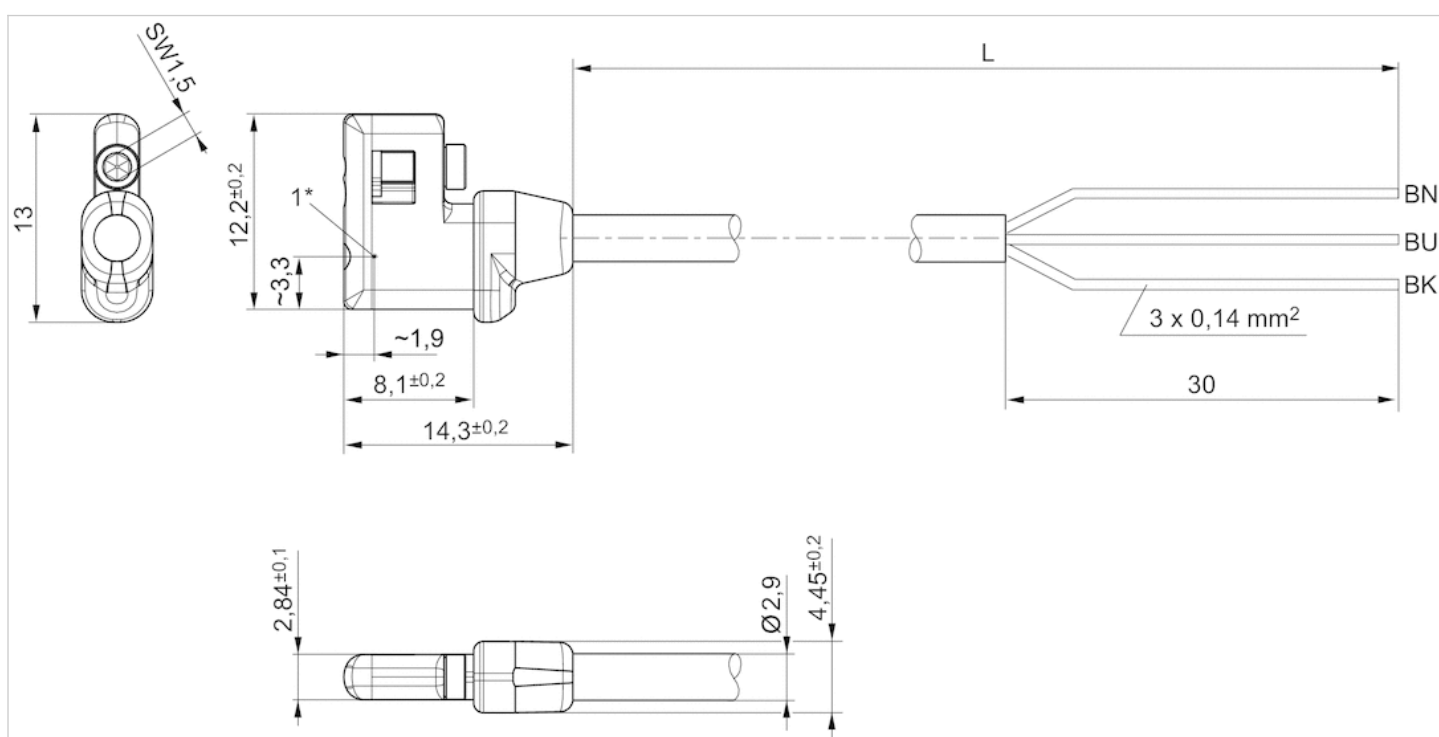
Numer materiałowy	Wersja
R412026162	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
R412026163	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
R412026166	Zabezpieczony przed zamianą biegunów

Informacje Techniczne

Materiał

Obudowa	Poliamid
Izolacja kabla	Poliuretan
Śruba ustalająca	Stal nierdzewna

Rozmiary

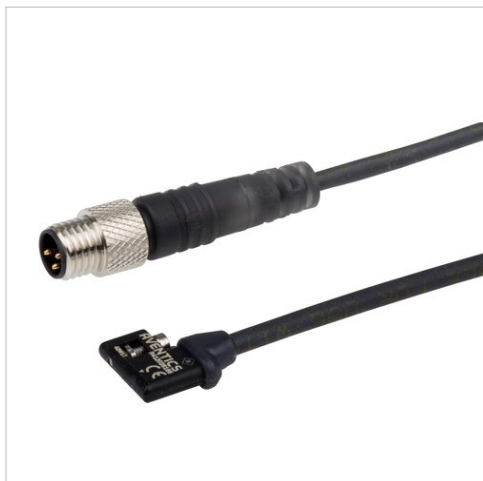


* Punkt przełączenia

L = długość kabla




Czujnik, Seria SC4

- Rowek C 4 mm
- z kablem
- Wtyczka, M8, 3-stykowy, ze śrubą radełkową
- Certyfikacja UL
- elektroniczny PNP elektroniczny NPN
- Montaż bezpośredni dla serii UPG, RTC, MSN, GPC, MSC, PRA, SSI, TWC



Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE cULus
Temperatura otoczenia min./max.	-30 ... 80 °C
stopień ochrony	IP65, IP67
Dokładność punktu przełączenia	±0,1 mT
Prąd znamionowy, stan aktywny	10 mA
Prąd spoczynkowy (bez obciążenia)	4 mA
Napięcie robocze DC min. / maks.	10 ... 30 V DC
Histereza	0,4 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
R412026164		UPG, RTC, MSN, GPC, MSC, PRA, SSI, TWC
R412026165		UPG, RTC, MSN, GPC, MSC, PRA, SSI, TWC
R412026167		UPG, RTC, MSN, GPC, MSC, PRA, SSI, TWC

Numer materiałowy	Rodzaj zestyku	Długość kabla L	Spadek napięcia U przy I _{max}
R412026164	elektroniczny PNP	0,3 m	≤ 2,5 V
R412026165	elektroniczny PNP	0,5 m	≤ 2,5 V
R412026167	elektroniczny NPN	0,3 m	≤ 2,5 V

Numer materiałowy	Prąd zestyku DC, max.	Częstotliwość przyłączalna max.
R412026164	0,1 A	1000 Hz
R412026165	0,1 A	1000 Hz
R412026167	0,1 A	1000 Hz

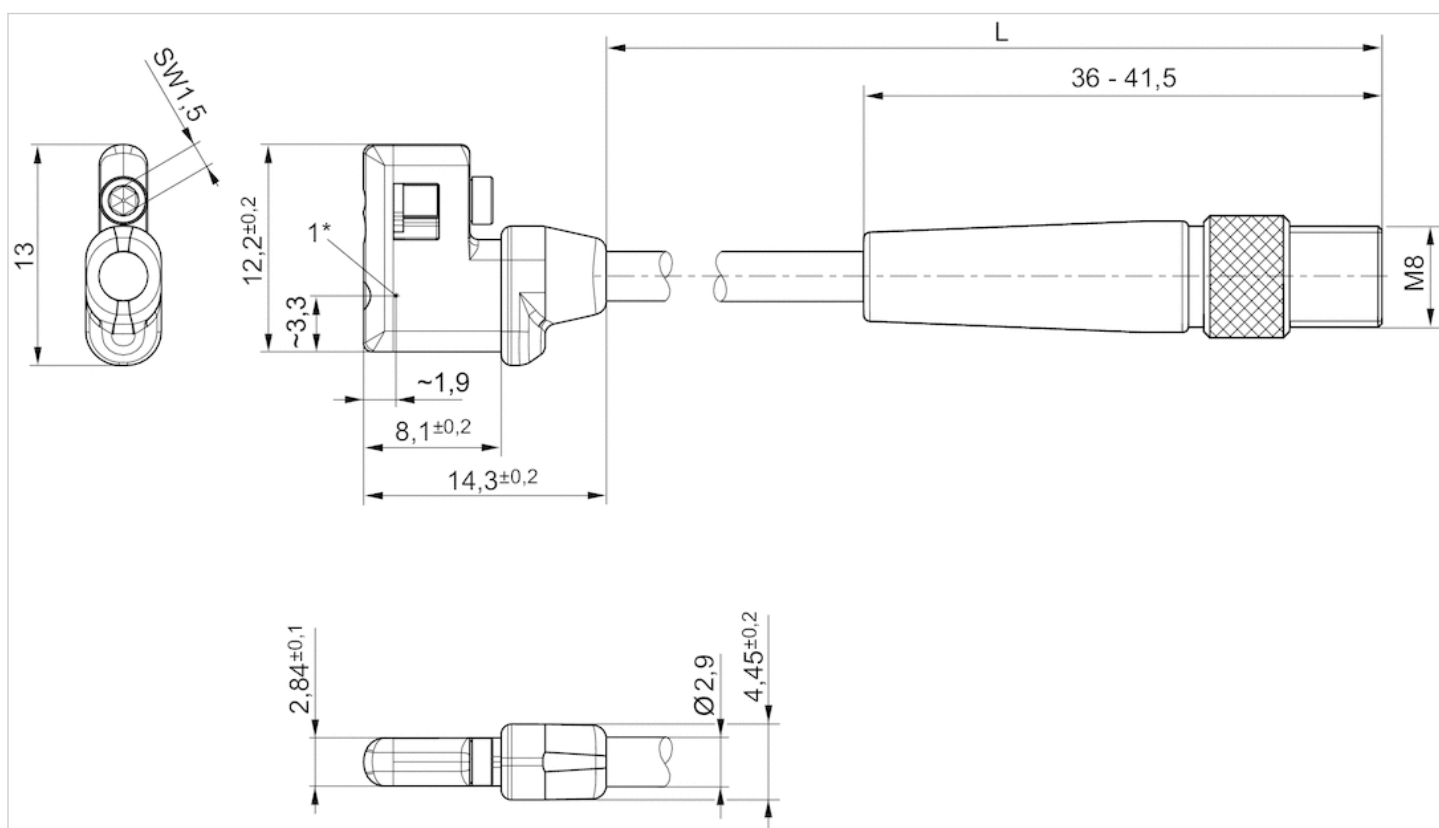
Numer materiałowy	Wersja
R412026164	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
R412026165	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
R412026167	Zabezpieczony przed zamianą biegunów

Informacje Techniczne

Materiał

Obudowa	Poliamid
Izolacja kabla	Poliuretan
Śruba ustalająca	Stal nierdzewna

Rozmiary

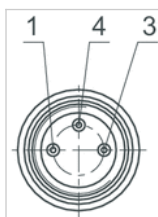


* Punkt przełączenia

L = długość kabla

Funkcje styków

Funkcje styków



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