



Superior Clamping and Gripping



Informacje o produkcie

Uniwersalna głowica obrotowa SRH-plus

Szybki. Wytrzymały. Wysoka wydajność.

Uniwersalna głowica obrotowa SRH-plus

Głowica obrotowa do jednoczesnego załadunku i wyładunku detali, z wbudowanym przepustem płynu i sygnałów elektrycznych

Zakres zastosowania

służy do ładowania i rozładowywania maszyn narzędziowych

Zalety – Korzyści dla użytkownika

Moduł kompletny z zintegrowanym przepustem płynu i elektrycznym eliminacja niepotrzebnych konturów kolizyjnych

Wyższa wydajność tłumienia dzięki zastosowaniu amortyzatorów hydraulicznych pozwala to znacząco obniżyć zużycie i skrócić czasy ładowania

Przepust mediów i złącze napędu poprzez złącze nakręcane lub połączenie bezpośrednie bez przewodów giętkich są dostępne zapewniając elastyczność we wszystkich zastosowaniach automatyki

Wybór elektronicznych czujników magnetycznych lub indukcyjnych czujników zbliżeniowych zapewnia szeroką różnorodność monitorowania położenia



Rozmiary
Ilość: 7



Ciężar
2.1 .. 21.2 kg



Moment obrotowy
3 .. 69.9 Nm



Powtarzalność
0.05°

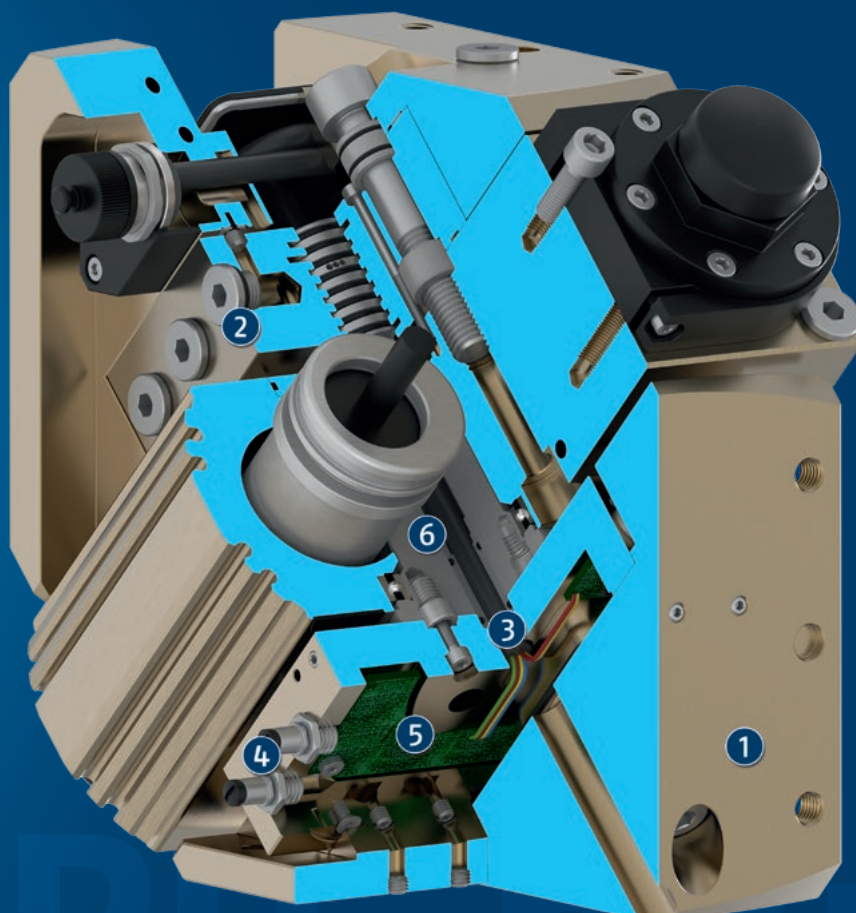


Kąt obrotu
180°

Opis działania

Po zastosowaniu ciśnienia dwa tłoki pneumatyczne przesuwają swoje czoła w linii prostej w swoich otworach, tym samym obracając zębnik dzięki ząbkowaniom na ich bokach.

Zębnik jest podłączony trwale do głowicy napędowej i przesyła sprężone powietrze sygnały elektryczne.



- ① **Strona wyjścia**
do mocowania siłowników skrajnych, takich jak chwytaki
- ② **Przepust mediów MDF**
naprowadzane na powierzchnie nakręcane głowicy obrotowej
- ③ **Przepust elektryczny EDF**
zupełnie zintegrowane, do transmisji sygnałów z czujników i siłowników oraz energii
- ④ **Wtyczki**
do zastosowania z zintegrowanym przepustem elektrycznym
- ⑤ **Tablica rozdzielcza**
do wiązki przewodów wejściowych
- ⑥ **Napęd za pomocą mechanizmu zębatkowego**
zapewnia ruch obrotowy o dużej mocy oraz wytrzymały i niezawodny moduł

Ogólne informacje dotyczące serii

Warunki standardowe: Podane dane techniczne odnoszą się do warunków z temperaturą 20°C i ciśnieniem atmosferycznym.

Materiał obudowy: Stop aluminium, anodowany

Uruchamianie: pneumatyczne, przy użyciu przefiltrowanego sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

Zasada działania: Mechanizm zębatkowy z podwójnym tłokiem

Zakres dostawy: Tuleje centrujące, o-ringi do bezpośredniego podłączania, instrukcja montażu i obsługi z deklaracją producenta.

Gwarancja: 24 miesiące

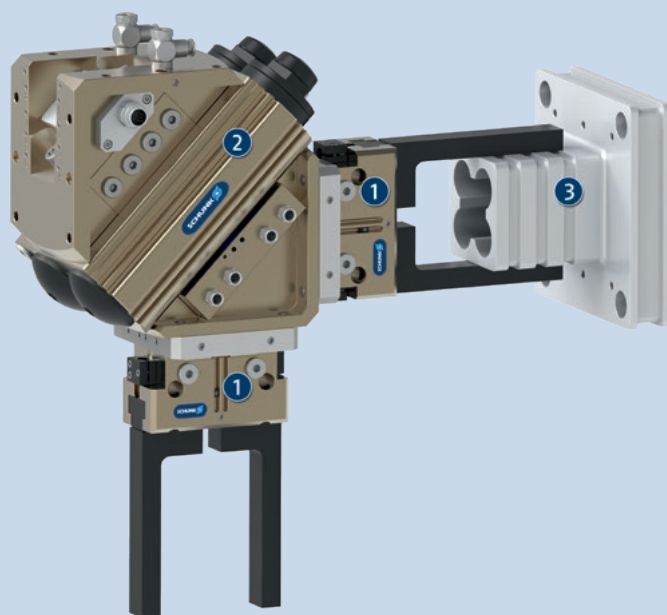
Charakterystyka żywotności: na zamówienie

Powtarzalność: określa się jako rozkład położenia skrajnego w 100 kolejnych cyklach.

Indywidualnie dobierany kąt obrotu: Większe kąty obrotu dostępne na życzenie.

Moment siły w położeniach skrajnych: Pamiętaj, że ostateczne wartości kątowe (ok. 2°) przed położeniem skrajnym można osiągnąć jedynie przy zastosowaniu pojedynczego tłoka napędowego. Z tego powodu moduły z podwójnym uruchamianiem posiadają jedynie połowę momentu znamionowego dostępnego w tym obszarze. Blokadę zewnętrzną można zastosować celem zapewnienia pełnego momentu nawet w położeniach skrajnych.

Czas obrotu: jest to czas skrętu zębniaka/kołnierza wokół znamionowego kąta skrętu. Nie obejmują one czasów przełączania zaworu, czasu napełniania przewodów giętkich ani czasów reakcji sterownika PLC i powinny być uwzględniane przy obliczaniu czasów cyklu.



Przykład zastosowania

Głowica obrotowa z podwójnym chwytakiem równoległym do jednocześnie załadunku lub rozładunku detali w maszynie.

❶ Dwupalcowy chwytak równoległy JGP z palcami chwytaka przystosowanymi do detalu

❷ Głowica obrotowa SRH-plus

❸ Detal

Więcej w ofercie SCHUNK...

Poniższe komponenty jeszcze bardziej zwiększają produktywność produktu – stanowią odpowiedni dodatek umożliwiający osiągnięcie najwyższego poziomu funkcjonalności, elastyczności, niezawodności i kontroli produkcji.



Chwytek uniwersalny



Chwytek uniwersalny



Chwytek kątowy



Moduł liniowy



Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe



Przełączniki magnetyczne



Zawór podtrzymujący ciśnienie



Suwnica liniowa



Mocowane za pomocą śrub



Kable przyłączeniowe

① Więcej informacji o produktach znajduje się na stronach tych produktów lub w witrynie schunk.com.

Opcje i informacje specjalne

Dla celów ruchów skrętnych ze szczególnym tłumieniem istnieje możliwość montażu dodatkowych, zewnętrznych amortyzatorów. O szczegóły należy zapytać producenta.

Na życzenie możemy również dostarczyć nasze przepusty elektryczne ze złączem M5 lub M12. Na życzenie przepusty elektryczne mogą również służyć do przesyłania sygnałów szynowych.

Proszę pamiętać, że odpowiednie plany zatrzymań awaryjnych (np. kontrolowanego zatrzymania) oraz ponownych rozruchów (np. zawory przyrostu ciśnienia, odpowiednie sekwencje przełączania zaworów) są konieczne w odniesieniu do wszystkich siłowników pneumatycznych.

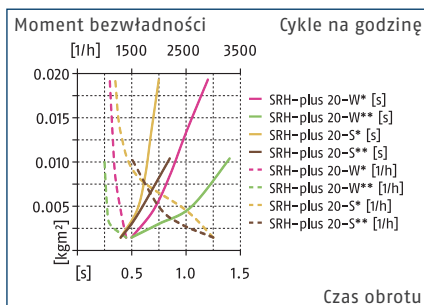
Odcięcie ciśnienia w sposób niekontrolowany może prowadzić do nieokreślonych stanów i zachowań.

SRH-plus 20

Uniwersalna głowica obrotowa

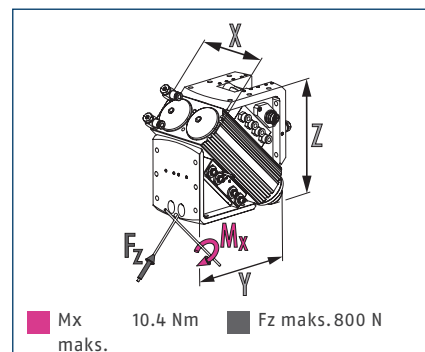


Maks. dozwolona bezwładność J



① Schematy dotyczą zastosowań przy konstrukcji symetrycznej (*) do osi obrotu: ustawienie jednostronnie centryczne względem jednej powierzchni mocowania (**) oraz przy ciśnieniu roboczym 6 bar. Masowy moment bezwładności zawsze odnosi się do osi obrotu. Casy cykli można dostosować za pośrednictwem dławienia oraz regulacji skoku amortyzatorów. W przeciwnym razie żywotność może ulec skróceniu. Na Państwa życzenie chętnie pomożemy w projektowaniu innych zastosowań. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Wymiary i maksymalne obciążenia



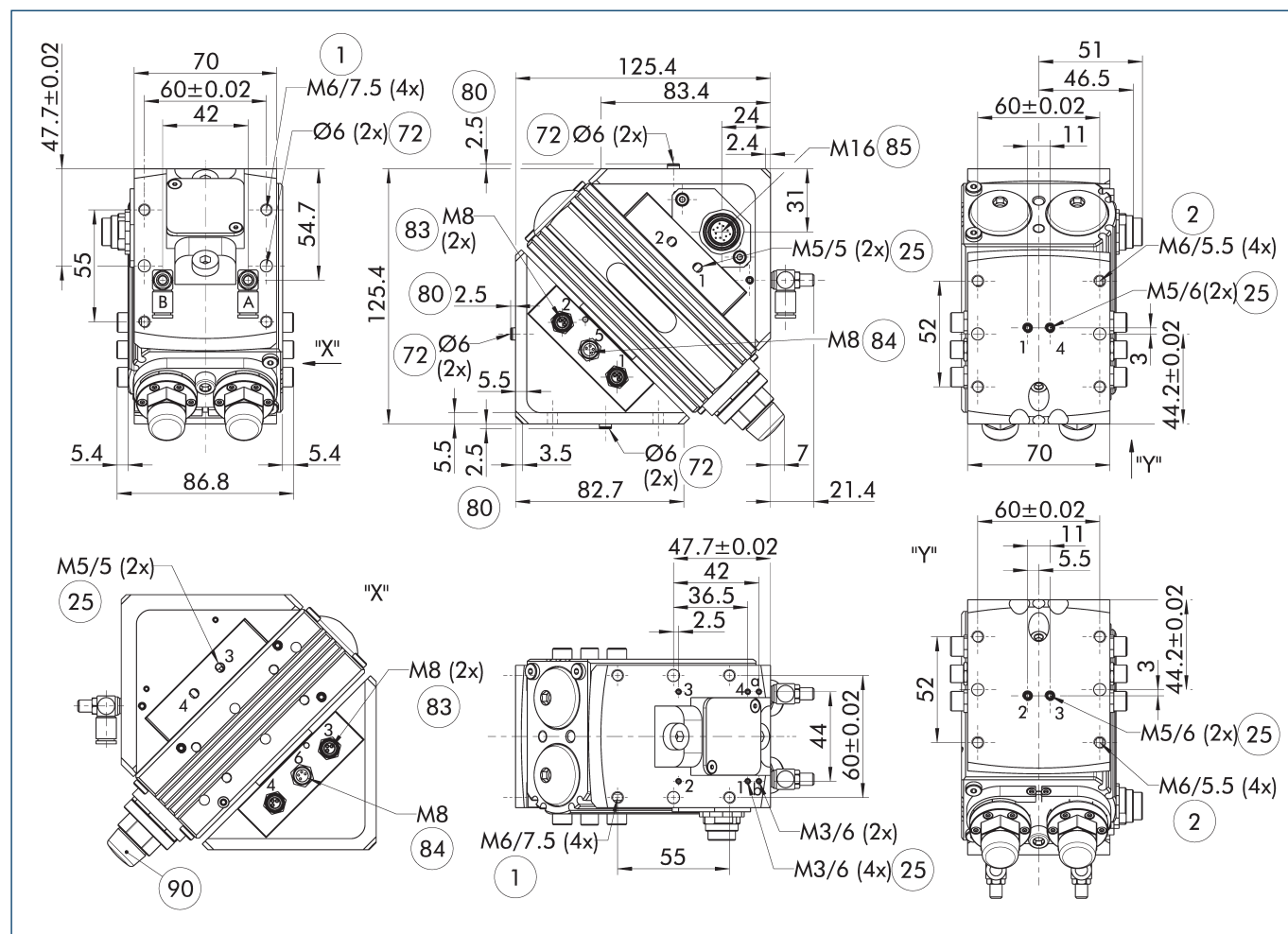
① Podane wartości momentów oraz sił są wartościami statycznymi i mogą występować równocześnie. Dławienie jest konieczne, aby zapewnić wykonanie ruchu obrotowego bez uderzenia lub odbijania. W przeciwnym razie żywotność ulegnie skróceniu.

Dane techniczne

Opis		SRH-plus 20-W-CB	SRH-plus 20-S-CB	SRH-plus 20-W-M8	SRH-plus 20-S-M8	SRH-plus 20-W-M8-A	SRH-plus 20-S-M8-A
Identyfikator		0359243	0359443	0359241	0359441	0359246	0359446
Kąt obrotu	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Regulacja pozycji końcowej	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Moment obrotowy	[Nm]	3	3	3	3	3	3
Stopień ochrony IP		67	67	67	67	67	67
Ciężar	[kg]	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2
Zużycie płynu (2 x kąt znam.)	[cm³]	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
Czas obrotu bez ładunku	[s]	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4
Min./znam./maks. ciśnienie robocze	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Średnica przewodu giętkiego podłączeniowego		6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05
Liczba przepustów cieczy		4	4	4	4	4	4
Maks. ciśnienie płynu w przepuscie	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Powtarzalność	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Liczba E-złązek na końcu wyjściowym				6	6	6	6
Rozmiar E-połączeń na końcu wyjściowym				M8	M8	M8	M8
Maks. napięcie	[V]			24	24	24	24
Prąd maks. na kabel	[A]			1	1	1	1
Maks. prąd	[A]			1	1	1	1
Wymiary X x Y x Z	[mm]	76 x 132 x 133.6	76 x 132 x 133.6	76 x 132 x 133.6	76 x 132 x 133.6	76 x 132 x 133.6	76 x 132 x 133.6

① Wszystkie jednostki są również dostępne w wersji FKM. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Główny widok



Widok główny przedstawia wersję SRH-plus z przepustem elektrycznym EDF. Głowica obrotowa jest wysunięta w kierunku lewego położenia skrajnego (0°) i obraca się o 180° zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrząc od strony wyjściowej)

❶ Ciśnieniowy zawór serwisowy SDV-P służy to utrzymania położenia w przypadku utraty ciśnienia (patrz część katalogu pod nazwą „Akcesoria”).

A, a Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego zgodnie z ruchem wskazówek zegara

B, b Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

❶ Złącze modułu obrotowego

❷ Element przyłączeniowy

❷ Przepust oleju

❷ Pasuje do tulei centrujących

❷ Głębokość otworu na tuleję centrującą w części kontruującej

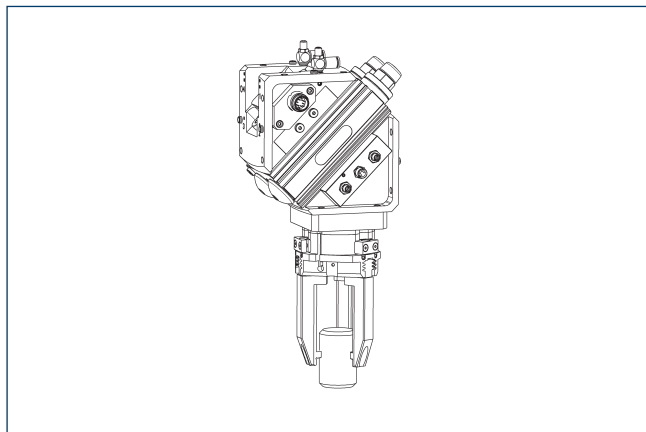
❷ Wejście przepustu czujnika z wtykiem 3-stykowym

❷ Wejście przepustu czujnika z wtykiem 4-stykowym

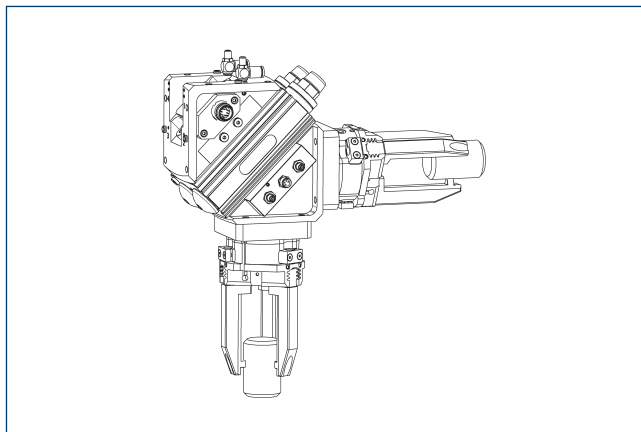
❷ Wyjście przepustu czujnika

❷ Zatyczki

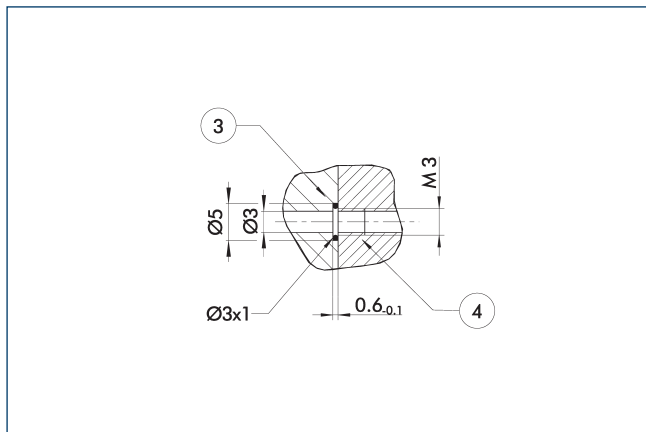
Ładowanie jednostronne



Ładowanie dwustronne



Bezpośrednie przyłącze bez przewodów giętkich M3

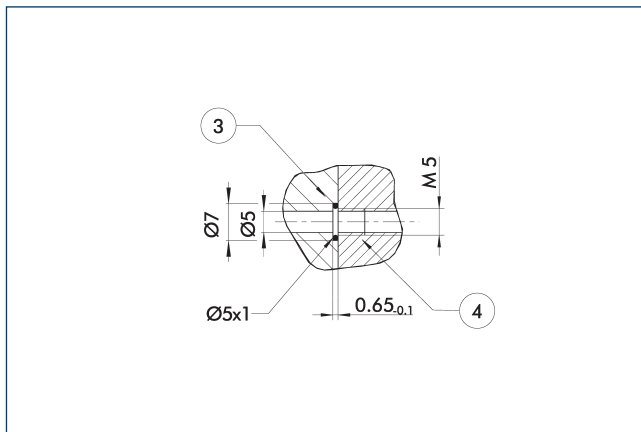


③ Adapter

④ Moduł obrotowy

Bezpośrednie przyłącze służy do dostarczania sprężonego powietrza bez użycia przewodów giętkich. Zamiast nich medium pod ciśnieniem tłoczone jest przez otwory wywiercone w płycie montażowej.

Bezpośrednie przyłącze bez przewodów giętkich M5

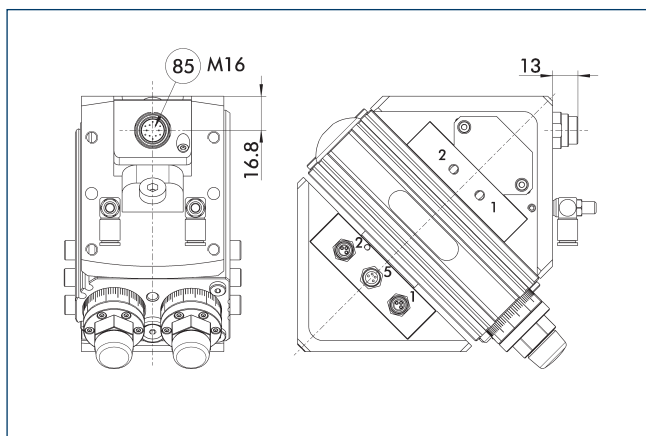


③ Adapter

④ Moduł obrotowy

Bezpośrednie przyłącze służy do dostarczania sprężonego powietrza bez użycia przewodów giętkich. Zamiast nich medium pod ciśnieniem tłoczone jest przez otwory wywiercone w płycie montażowej.

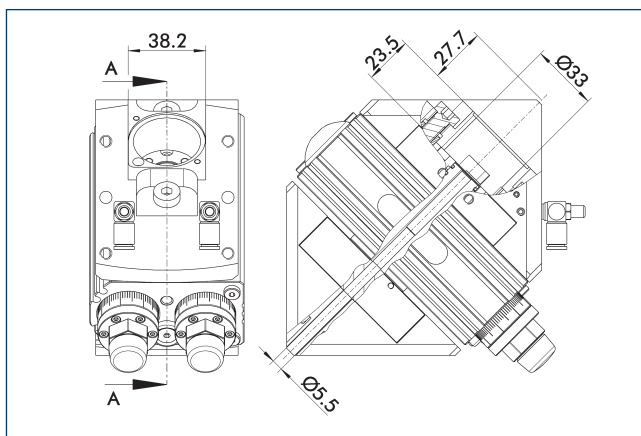
Osiowe złącze kablowe (wersja A)



⑧⑤ Wyjście przepustu czujnika

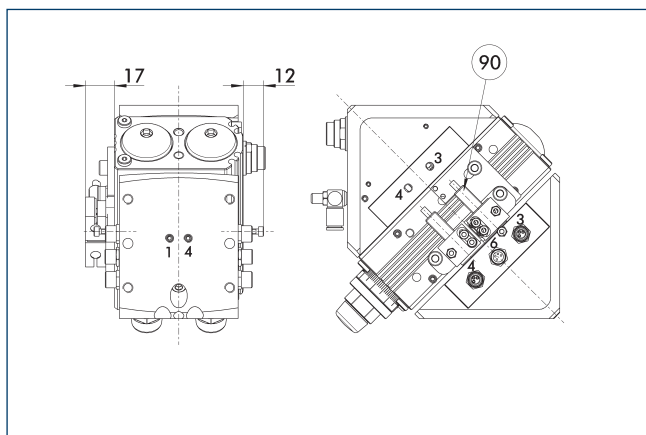
Wersja SRH-plus z osiowym wyjściem kablowym (-A) zaprojektowano do zastosowań, w których boczny obrys kolidujący nie jest dopuszczalny.

Otwór centralny (wersja CB)



Wersja CB z centralnymi otworami przelotowymi nie posiada zintegrowanych elektrycznych modułów przelotowych EDF i umożliwia klientowi zmianę położenia przewodów przy użyciu głowicy obrotowej. Należy pamiętać, że nieprawidłowe ułożenie kabli często prowadzi do ich uszkodzenia. Głowica obrotowa ze zintegrowanym modułem przelotowym EDF jest bardzo trwała i niezawodna.

Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego



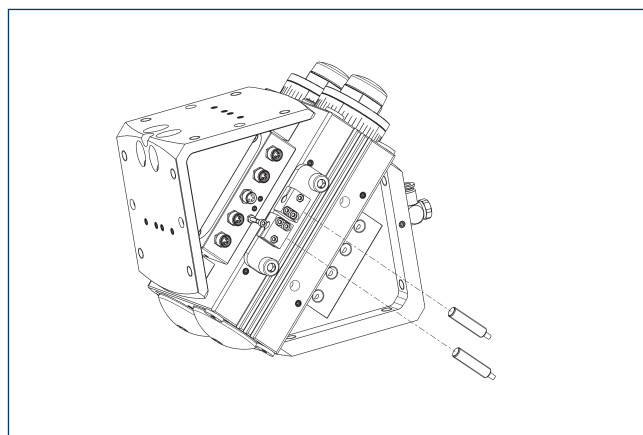
90 Czujnik IN ...

Zestaw montażowy składa się ze wsporników, krzywek sterujących oraz odpowiednich materiałów mocujących. Przełączniki zbliżeniowe należy zamawiać oddzielnie.

Opis	Identyfikator
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego	
AS-SRH-plus 20/25	0359200

① Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium.

Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe

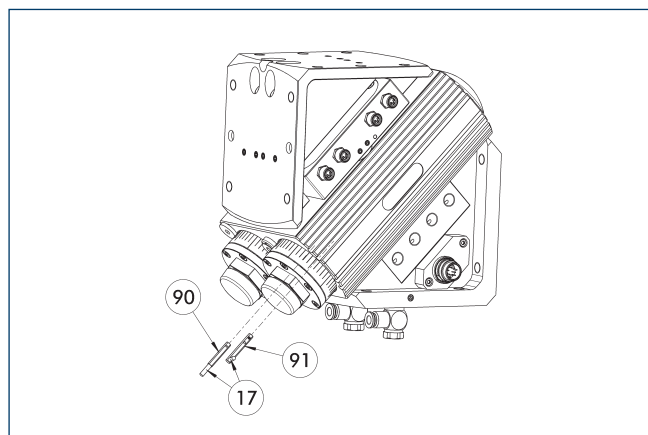


Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-SRH-plus 20/25	0359200	
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy z bocznym wyjściem kablowym		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Dwa czujniki (bliższy/S) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.

Elektroniczny przełącznik magnetyczny MMS



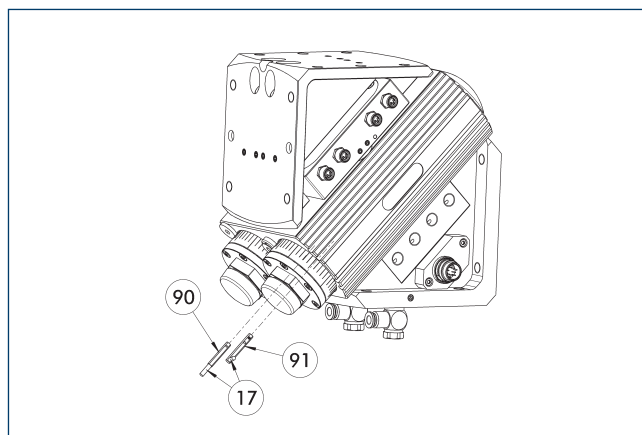
- 17 Wyjście przewodu
90 Czujnik MMS 22..
91 Czujnik MMS 22...-SA

Monitorowanie położenia krańcowego do zamocowania w szczelinie w kształcie litery C.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Elektroniczny przełącznik magnetyczny		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektroniczne przełączniki magnetyczne z bocznym wyjściem kablowym		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Kable przyłączeniowe		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
zaczep wtyczki/gniazdko		
CLI-M8	0301463	
Przedłużka kabla		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Rozdzielacz czujnika		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- 1 Dwa czujniki (bliźszy/s) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.

Programowalny przełącznik magnetyczny MMS 22-PI1



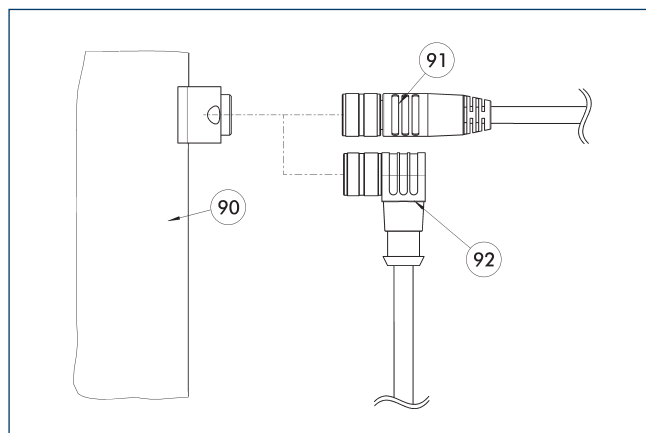
- 17 Wyjście przewodu
90 Czujnik MMS 22 PI1-...
91 Czujnik MMS 22...-SA

Monitorowanie jednej zaprogramowanej pozycji na jeden czujnik; układ elektroniczny zintegrowany w czujniku. Możliwość zaprogramowania za pomocą magnetycznego narzędzia programującego MT (wchodzi w zakres dostawy) lub wtykowego narzędzia programującego ST (opcjonalne). Monitorowanie położenia krańcowego do zamocowania w szczelinie w kształcie litery C. Jeśli w tabeli wymieniono wtykowe narzędzia programujące ST, wówczas programowanie jest możliwe jedynie za pomocą narzędzi ST.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Programowalny przełącznik magnetyczny		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programowalny przełącznik magnetyczny z bocznym wyjściem kablowym		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programowalny przełącznik magnetyczny z obudową ze stali nierdzewnej		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- 1 Do monitorowania obu położen potrzebne są dwa czujniki na moduł. Opcjonalnie dostępne są kable przedłużające i rozdzielacze czujnikowe. Dodatkowe warianty czujników oraz dalsze informacje i dane techniczne można znaleźć w rozdziale katalogu poświęconym systemowi czujników.

Kable przyłączeniowe



90 Komponent przyłącza elektrycznego

91 Kabel z wtykiem prostym

92 Kabel z wtykiem kątowym

Opis	Identyfikator	Długość
		[m]
Kable przyłączeniowe		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

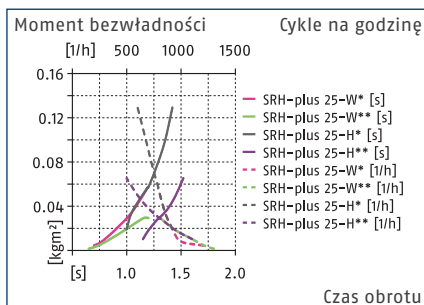
① BG oznacza kabel przyłączeniowy z prostym wtykiem żeńskim, natomiast BW – z kątowym wtykiem żeńskim. SG oznacza kabel przyłączeniowy z prostym wtykiem męskim, natomiast SW – z kątowym wtykiem męskim.

SRH-plus 25

Uniwersalna głowica obrotowa

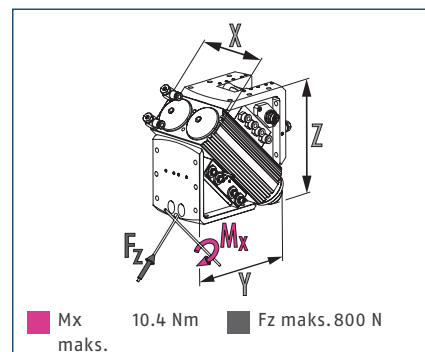


Maks. dozwolona bezwładność J



① Schematy dotyczą zastosowań przy konstrukcji symetrycznej (*) do osi obrotu: ustawienie jednostronnie centryczne względem jednej powierzchni mocowania (**) oraz przy ciśnieniu roboczym 6 bar. Masowy moment bezwładności zawsze odnosi się do osi obrotu. Casy cykli można dostosować za pośrednictwem dławienia oraz regulacji skoku amortyzatorów. W przeciwnym razie żywotność może ulec skróceniu. Na Państwa życzenie chętnie pomożemy w projektowaniu innych zastosowań. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Wymiary i maksymalne obciążenia



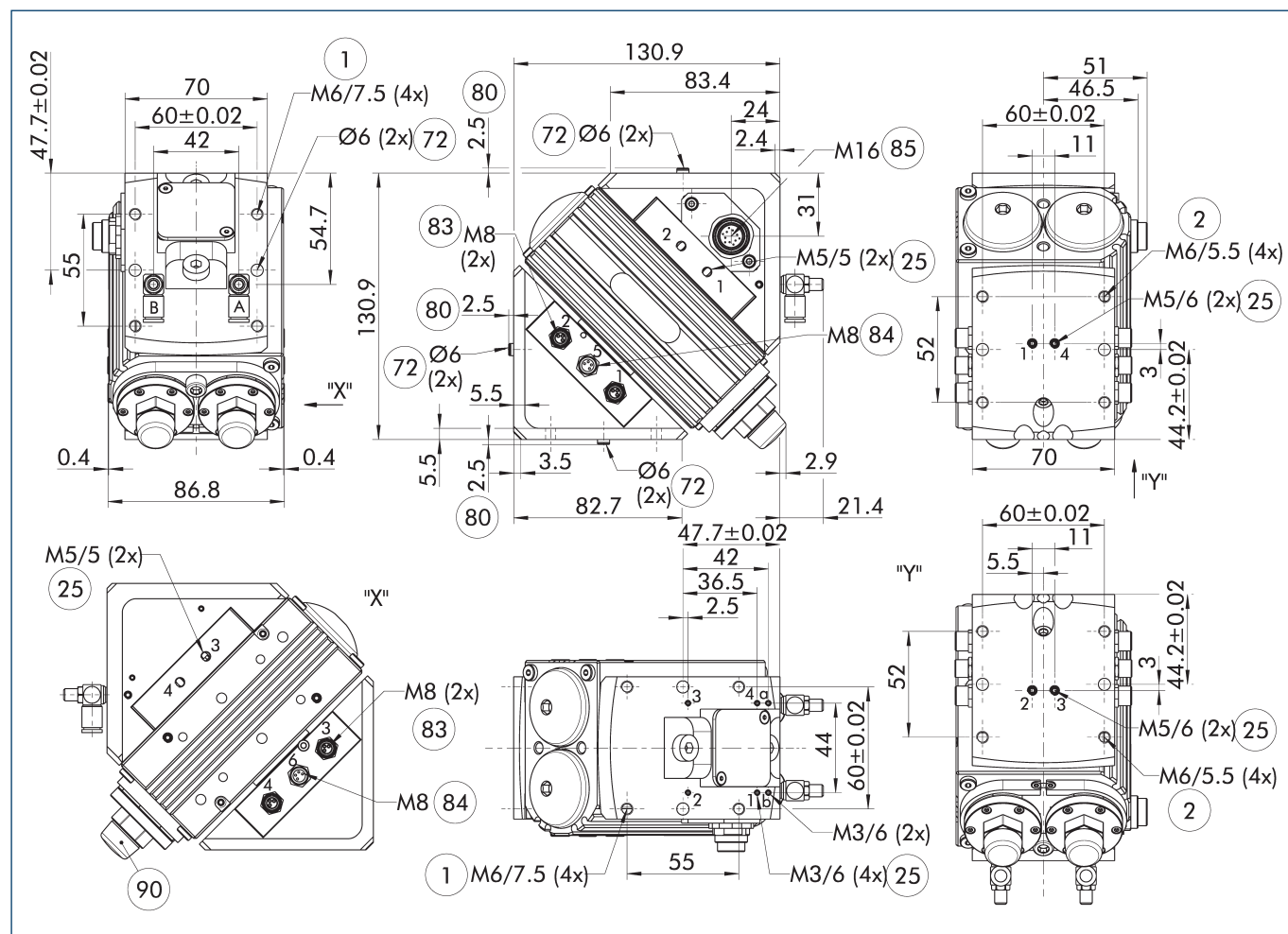
① Podane wartości momentów oraz sił są wartościami statycznymi i mogą występować równocześnie. Dławienie jest konieczne, aby zapewnić wykonanie ruchu obrotowego bez uderzenia lub odbijania. W przeciwnym razie żywotność ulegnie skróceniu.

Dane techniczne

Opis		SRH-plus 25-H-CB	SRH-plus 25-W-CB	SRH-plus 25-W-M8	SRH-plus 25-H-M8	SRH-plus 25-W-M8-A	SRH-plus 25-H-M8-A
Identyfikator		0359353	0359253	0359251	0359351	0359256	0359356
Kąt obrotu	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Regulacja pozycji końcowej	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Moment obrotowy	[Nm]	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
Stopień ochrony IP		67	67	67	67	67	67
Ciężar	[kg]	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6
Zużycie płynu (2 x kąt znam.)	[cm³]	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0
Czas obrotu bez ładunku	[s]	1.1	0.7	0.7	1.1	0.7	1.1
Min./znam./maks. ciśnienie robocze	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Średnica przewodu giętkiego podłączeniowego		6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05
Liczba przepustów cieczy		4	4	4	4	4	4
Maks. ciśnienie płynu w przepuscie	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Powtarzalność	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Liczba E-złązek na końcu wyjściowym				6	6	6	6
Rozmiar E-połączeń na końcu wyjściowym				M8	M8	M8	M8
Maks. napięcie	[V]			24	24	24	24
Prąd maks. na kabel	[A]			1	1	1	1
Maks. prąd	[A]			1	1	1	1
Wymiary X x Y x Z	[mm]	86.8 x 133.9 x 135.5	86.8 x 133.9 x 135.5	86.8 x 133.9 x 135.5	86.8 x 133.9 x 135.5	86.8 x 133.9 x 135.5	86.8 x 133.9 x 135.5

① Wszystkie jednostki są również dostępne w wersji FKM. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Główny widok



Widok główny przedstawia wersję SRH-plus z przepustem elektrycznym EDF. Głowica obrotowa jest wysunięta w kierunku lewego położenia skrajnego (0°) i obraca się o 180° zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrząc od strony wyjściowej)

❶ Ciśnieniowy zawór serwisowy SDV-P służy to utrzymania położenia w przypadku utraty ciśnienia (patrz część katalogu pod nazwą „Akcesoria”).

A, a Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego zgodnie z ruchem wskazówek zegara

B, b Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

❶ Złącze modułu obrotowego
❷ Element przyłączeniowy

❷ Przepust oleju

❷ Pasuje do tulei centrujących

❷ Głębokość otworu na tuleję centrującą w części kontruującej

❷ Wejście przepustu czujnika z wtykiem 3-stykowym

❷ Wejście przepustu czujnika z wtykiem 4-stykowym

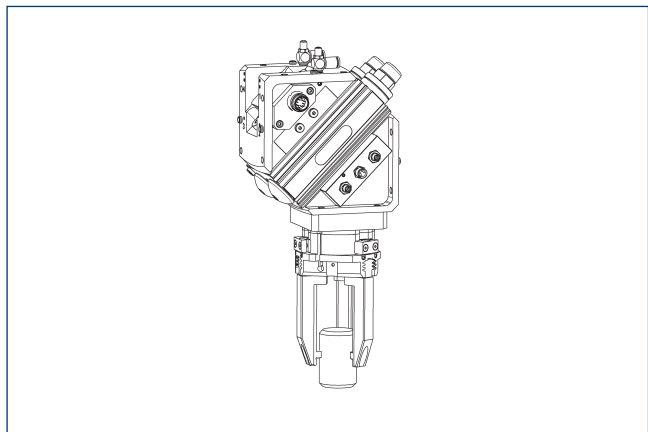
❷ Wyjście przepustu czujnika

❷ Zatyczki

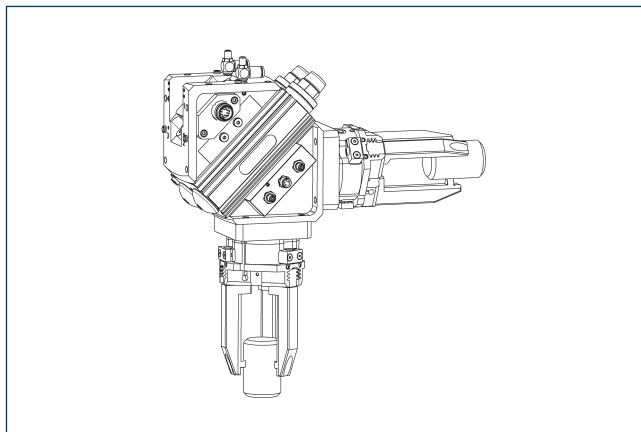
SRH-plus 25

Uniwersalna głowica obrotowa

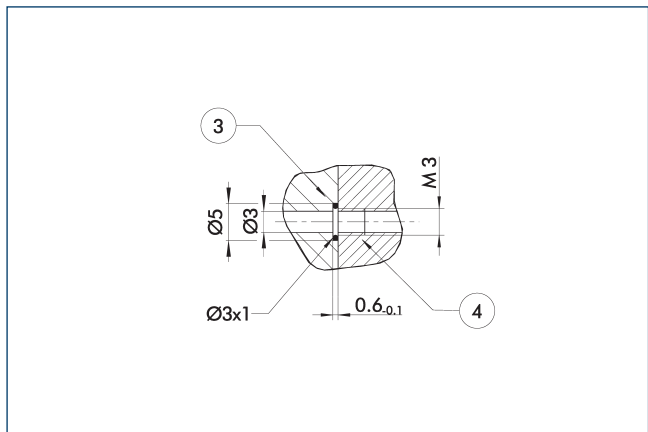
Ładowanie jednostronne



Ładowanie dwustronne



Bezpośrednie przyłącze bez przewodów giętkich M3

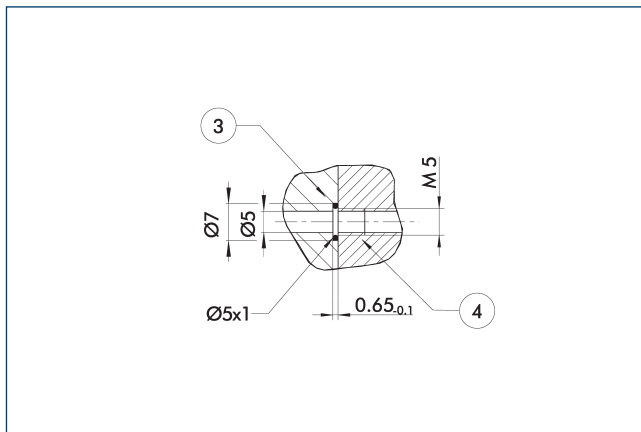


③ Adapter

④ Moduł obrotowy

Bezpośrednie przyłącze służy do dostarczania sprężonego powietrza bez użycia przewodów giętkich. Zamiast nich medium pod ciśnieniem tłoczone jest przez otwory wywiercone w płycie montażowej.

Bezpośrednie przyłącze bez przewodów giętkich M5

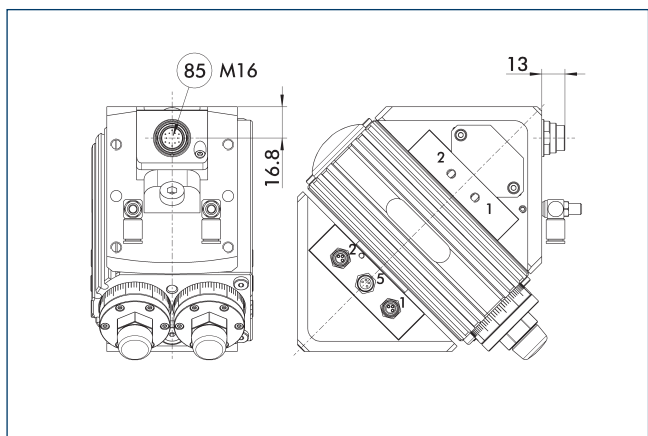


③ Adapter

④ Moduł obrotowy

Bezpośrednie przyłącze służy do dostarczania sprężonego powietrza bez użycia przewodów giętkich. Zamiast nich medium pod ciśnieniem tłoczone jest przez otwory wywiercone w płycie montażowej.

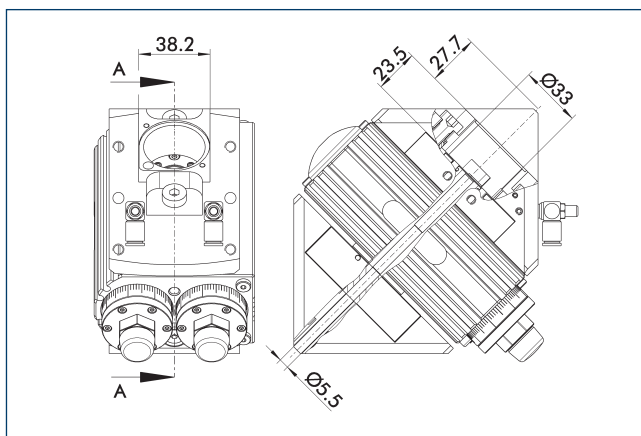
Osiowe złącze kablowe (wersja A)



85 Wyjście przepustu czujnika

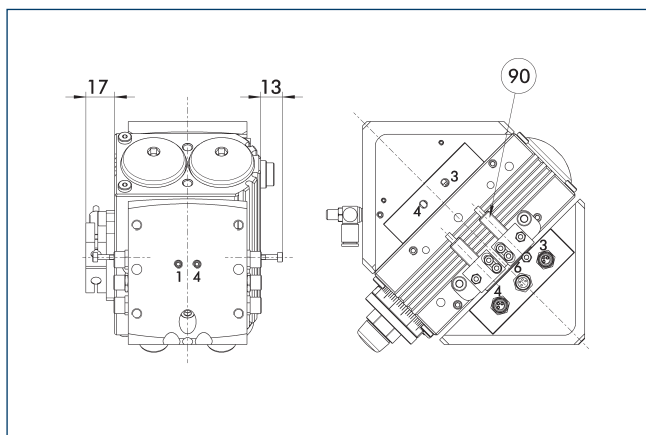
Wersja SRH-plus z osiowym wyjściem kablowym (-A) zaprojektowano do zastosowań, w których boczny obrys kolidujący nie jest dopuszczalny.

Otwór centralny (wersja CB)



Wersja CB z centralnymi otworami przetłoczeniowymi nie posiada zintegrowanych elektrycznych modułów przetłoczeniowych EDF i umożliwia klientowi zmianę położenia przewodów przy użyciu głowicy obrotowej. Należy pamiętać, że nieprawidłowe ułożenie kabli często prowadzi do ich uszkodzenia. Głowica obrotowa ze zintegrowanym modułem przetłoczeniowym EDF jest bardzo trwała i niezawodna.

Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego



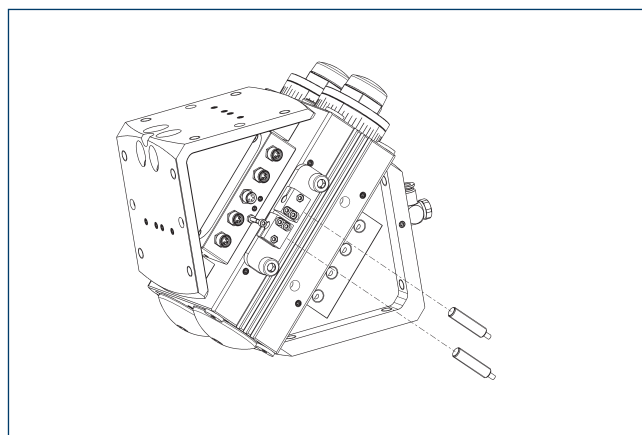
90 Czujnik IN ...

Zestaw montażowy składa się ze wsporników, krzywek sterujących oraz odpowiednich materiałów mocujących. Przełączniki zbliżeniowe należy zamawiać oddzielnie.

Opis	Identyfikator
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego	
AS-SRH-plus 20/25	0359200

① Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium.

Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe

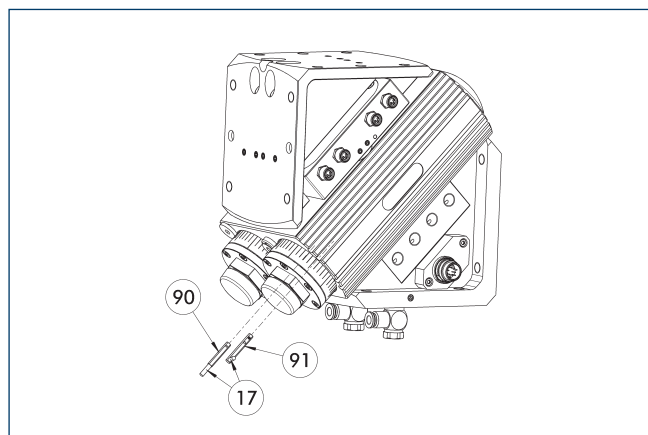


Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-SRH-plus 20/25	0359200	
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy z bocznym wyjściem kablowym		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Dwa czujniki (bliższy/S) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.

Elektroniczny przełącznik magnetyczny MMS



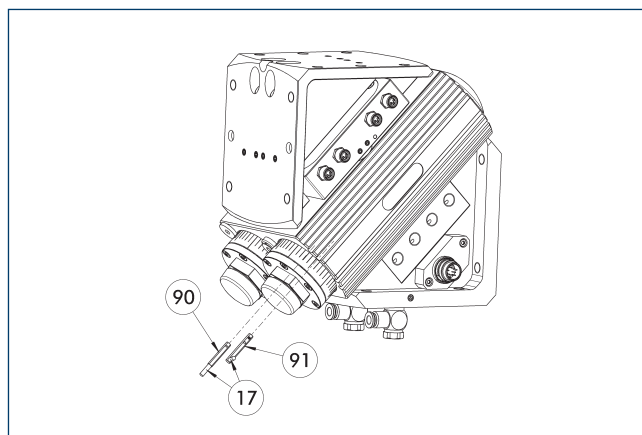
- 17 Wyjście przewodu
90 Czujnik MMS 22..
91 Czujnik MMS 22...-SA

Monitorowanie położenia krańcowego do zamocowania w szczelinie w kształcie litery C.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Elektroniczny przełącznik magnetyczny		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektroniczne przełączniki magnetyczne z bocznym wyjściem kablowym		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Kable przyłączeniowe		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
zaczep wtyczki/gniazdko		
CLI-M8	0301463	
Przedłużka kabla		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Rozdzielacz czujnika		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- 1 Dwa czujniki (bliźszy/s) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.

Programowalny przełącznik magnetyczny MMS 22-PI1



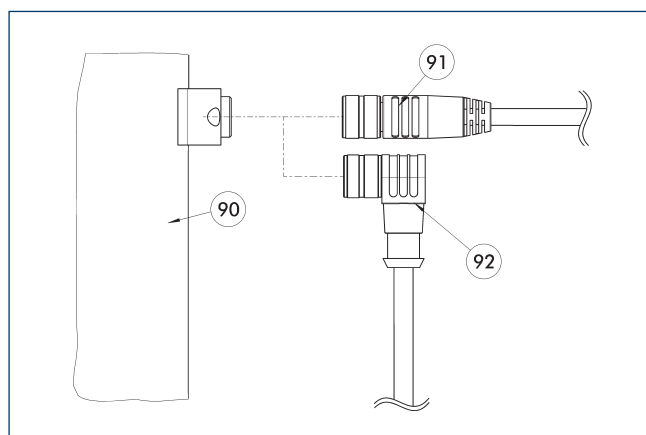
- 17 Wyjście przewodu
90 Czujnik MMS 22 PI1-...
91 Czujnik MMS 22...-SA

Monitorowanie jednej zaprogramowanej pozycji na jeden czujnik; układ elektroniczny zintegrowany w czujniku. Możliwość zaprogramowania za pomocą magnetycznego narzędzia programującego MT (wchodzi w zakres dostawy) lub wtykowego narzędzia programującego ST (opcjonalne). Monitorowanie położenia krańcowego do zamocowania w szczelinie w kształcie litery C. Jeśli w tabeli wymieniono wtykowe narzędzia programujące ST, wówczas programowanie jest możliwe jedynie za pomocą narzędzi ST.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Programowalny przełącznik magnetyczny		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programowalny przełącznik magnetyczny z bocznym wyjściem kablowym		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programowalny przełącznik magnetyczny z obudową ze stali nierdzewnej		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- 1 Do monitorowania obu położzeń potrzebne są dwa czujniki na moduł. Opcjonalnie dostępne są kable przedłużające i rozdzielacze czujnikowe. Dodatkowe warianty czujników oraz dalsze informacje i dane techniczne można znaleźć w rozdziale katalogu poświęconym systemowi czujników.

Kable przyłączeniowe



90 Komponent przyłącza elektrycznego

91 Kabel z wtykiem prostym

92 Kabel z wtykiem kątowym

Opis	Identyfikator	Długość
		[m]
Kable przyłączeniowe		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

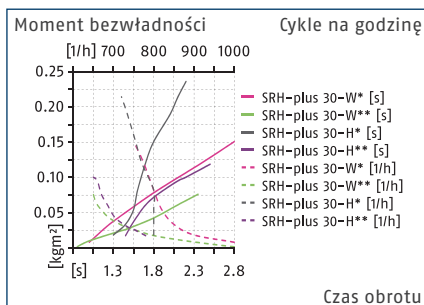
① BG oznacza kabel przyłączeniowy z prostym wtykiem żeńskim, natomiast BW – z kątowym wtykiem żeńskim. SG oznacza kabel przyłączeniowy z prostym wtykiem męskim, natomiast SW – z kątowym wtykiem męskim.

SRH-plus 30

Uniwersalna głowica obrotowa

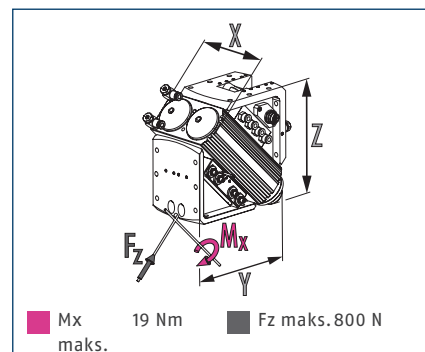


Maks. dozwolona bezwładność J



① Schematy dotyczą zastosowań przy konstrukcji symetrycznej (*) do osi obrotu: ustawienie jednostronnie centryczne względem jednej powierzchni mocowania (**) oraz przy ciśnieniu roboczym 6 bar. Masowy moment bezwładności zawsze odnosi się do osi obrotu. Casy cykli można dostosować za pośrednictwem dławienia oraz regulacji skoku amortyzatorów. W przeciwnym razie żywotność może ulec skróceniu. Na Państwa życzenie chętnie pomożemy w projektowaniu innych zastosowań. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Wymiary i maksymalne obciążenia



① Podane wartości momentów oraz sił są wartościami statycznymi i mogą występować równocześnie. Dławienie jest konieczne, aby zapewnić wykonanie ruchu obrotowego bez uderzenia lub odbijania. W przeciwnym razie żywotność ulegnie skróceniu.

Dane techniczne

Opis		SRH-plus 30-W-CB	SRH-plus 30-H-CB	SRH-plus 30-W-M8	SRH-plus 30-H-M8	SRH-plus 30-W-M8-A	SRH-plus 30-H-M8-A
Identyfikator		0359263	0359363	0359261	0359361	0359266	0359366
Kąt obrotu	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Regulacja pozycji końcowej	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Moment obrotowy	[Nm]	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
Stopień ochrony IP		67	67	67	67	67	67
Ciężar	[kg]	4.3	4.3	4.5	4.5	4.6	4.6
Zużycie płynu (2 x kąt znam.)	[cm ³]	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0
Czas obrotu bez ładunku	[s]	0.9	1.4	0.9	1.4	0.9	1.4
Min./znam./maks. ciśnienie robocze	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Średnica przewodu giętkiego podłączeniowego		6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05
Liczba przepustów cieczy		4	4	4	4	4	4
Maks. ciśnienie płynu w przepuscie	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Powtarzalność	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Liczba E-złązek na końcu wyjściowym				6	6	6	6
Rozmiar E-połączeń na końcu wyjściowym				M8	M8	M8	M8
Maks. napięcie	[V]			24	24	24	24
Prąd maks. na kabel	[A]			1	1	1	1
Maks. prąd	[A]			1	1	1	1
Wymiary X x Y x Z	[mm]	96 x 153.7 x 156.2	96 x 153.7 x 156.2	96 x 153.7 x 156.2	96 x 153.7 x 156.2	96 x 153.7 x 156.2	96 x 153.7 x 156.2

① Wszystkie jednostki są również dostępne w wersji FKM. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

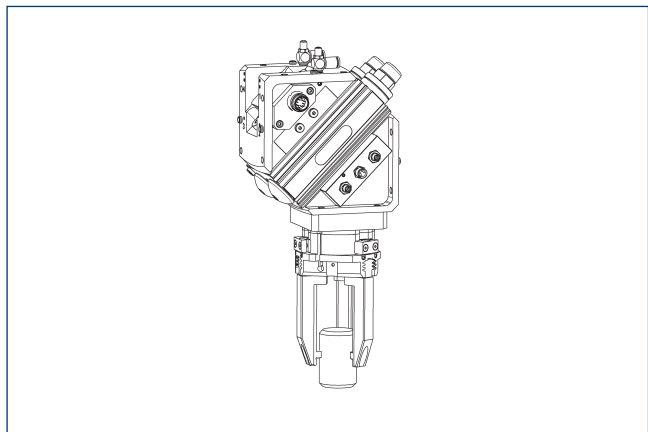
[illegible]

90 Zatyczki

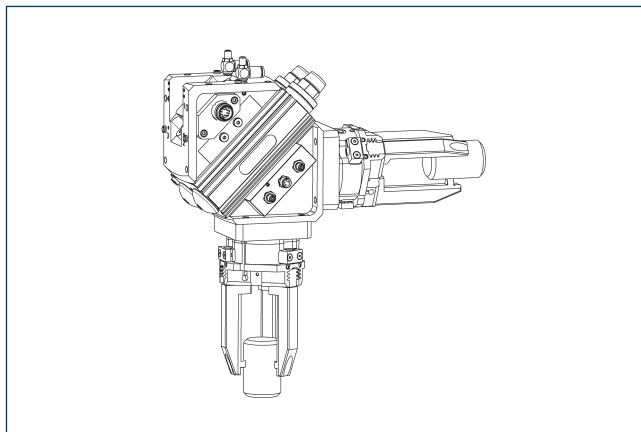
SRH-plus 30

Uniwersalna głowica obrotowa

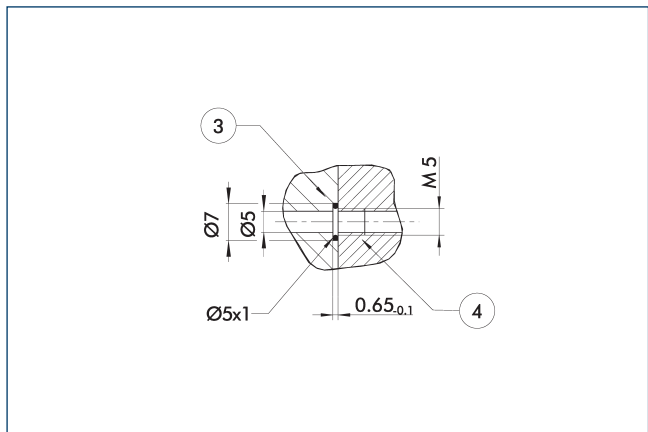
Ładowanie jednostronne



Ładowanie dwustronne



Bezpośrednie przyłącze bez przewodów giętkich M5

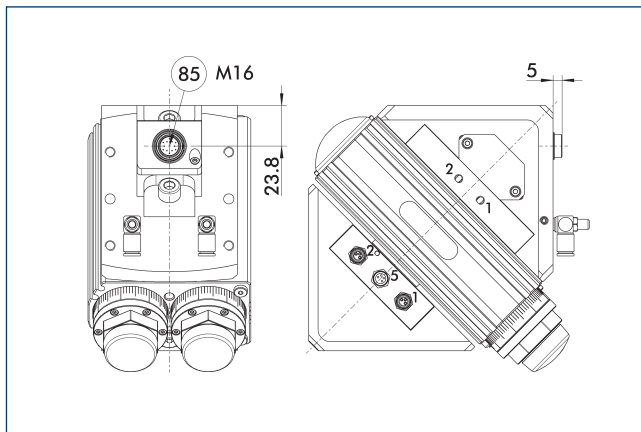


③ Adapter

④ Moduł obrotowy

Bezpośrednie przyłącze służy do dostarczania sprężonego powietrza bez użycia przewodów giętkich. Zamiast nich medium pod ciśnieniem tłoczone jest przez otwory wywiercone w płycie montażowej.

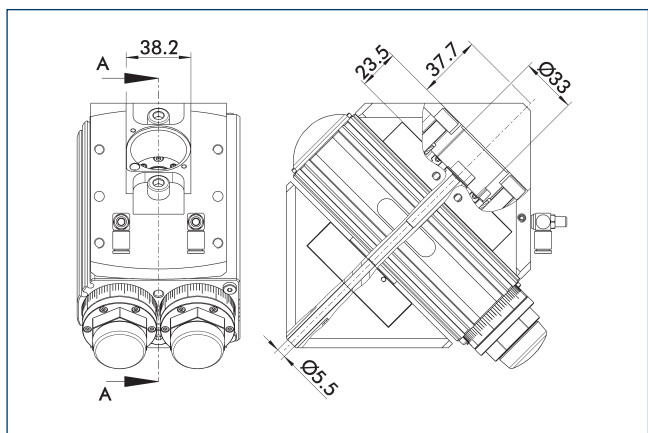
Osiowe złącze kablowe (wersja A)



85 Wyjście przepustu czujnika

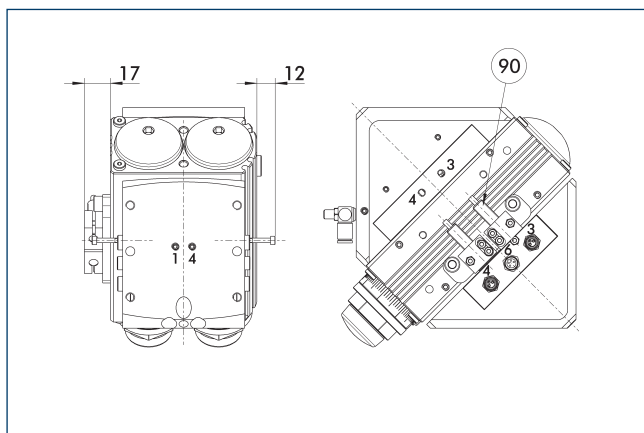
Wersja SRH-plus z osiowym wyjściem kablowym (-A) zaprojektowano do zastosowań, w których boczny obrys kolidujący nie jest dopuszczalny.

Otwór centralny (wersja CB)



Wersja CB z centralnymi otworami przełotowymi nie posiada zintegrowanych elektrycznych modułów przełotowych EDF i umożliwia klientowi zmianę położenia przewodów przy użyciu głowicy obrotowej. Należy pamiętać, że nieprawidłowe ułożenie kabli często prowadzi do ich uszkodzenia. Głowica obrotowa ze zintegrowanym modułem przełotowym EDF jest bardzo trwała i niezawodna.

Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego



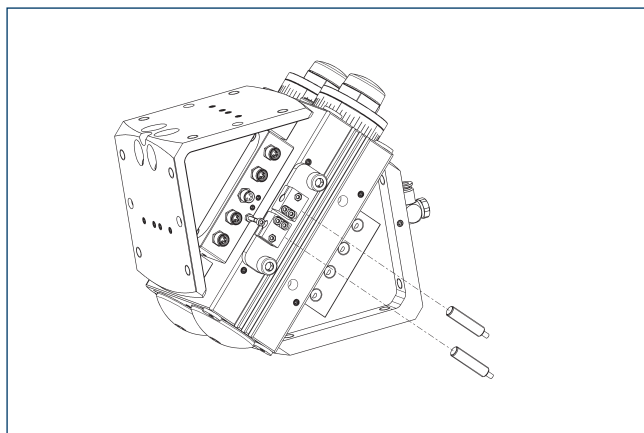
90 Czujnik IN ...

Zestaw montażowy składa się ze wsporników, krzywek sterujących oraz odpowiednich materiałów mocujących. Przełączniki zbliżeniowe należy zamawiać oddzielnie.

Opis	Identyfikator	
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-SRH-plus 30/35	0359201	

① Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium.

Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe

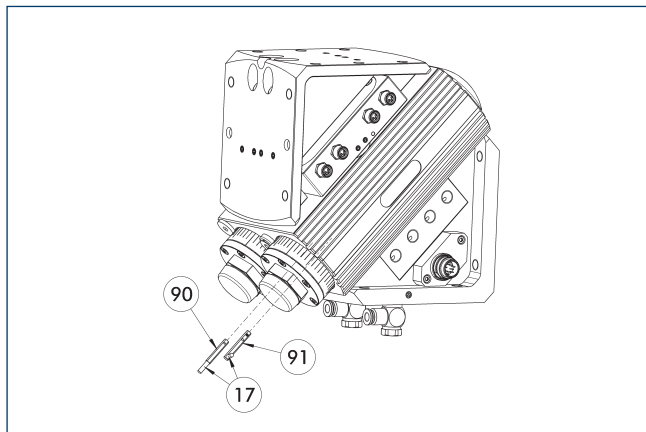


Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-SRH-plus 30/35	0359201	
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy z bocznym wyjściem kablowym		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Dwa czujniki (bliższy/S) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.

Elektroniczny przełącznik magnetyczny MMS



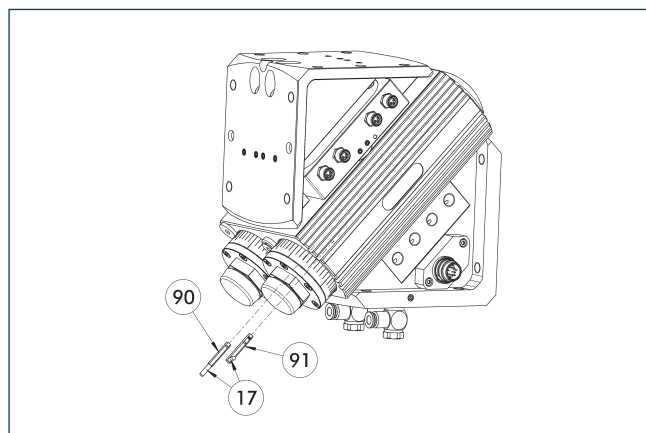
- 17 Wyjście przewodu
90 Czujnik MMS 22..
91 Czujnik MMS 22...-SA

Monitorowanie położenia krańcowego do zamocowania w szczelinie w kształcie litery C.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Elektroniczny przełącznik magnetyczny		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektroniczne przełączniki magnetyczne z bocznym wyjściem kablowym		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Kable przyłączeniowe		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
Zacisk wtyczki/gniazdko		
CLI-M8	0301463	
Przedłużka kabla		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Rozdzielacz czujnika		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Dwa czujniki (bliźszy/S) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.

Programowalny przełącznik magnetyczny MMS 22-PI1



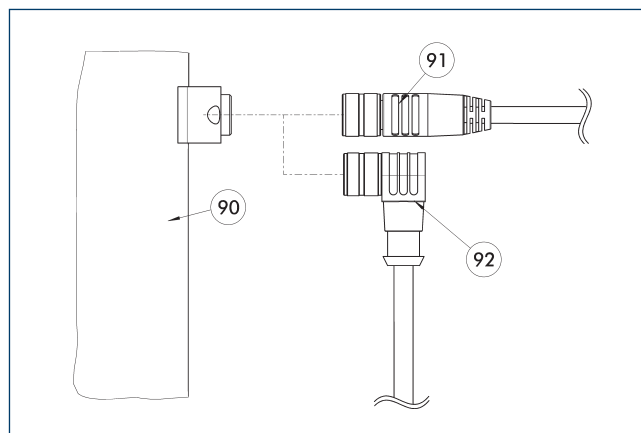
- 17 Wyjście przewodu
90 Czujnik MMS 22 PI1-...
91 Czujnik MMS 22...-SA

Monitorowanie jednej zaprogramowanej pozycji na jeden czujnik; układ elektroniczny zintegrowany w czujniku. Możliwość zaprogramowania za pomocą magnetycznego narzędzia programującego MT (wchodzi w zakres dostawy) lub wtykowego narzędzia programującego ST (opcjonalne). Monitorowanie położenia krańcowego do zamocowania w szczelinie w kształcie litery C. Jeśli w tabeli wymieniono wtykowe narzędzia programujące ST, wówczas programowanie jest możliwe jedynie za pomocą narzędzi ST.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Programowalny przełącznik magnetyczny		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programowalny przełącznik magnetyczny z bocznym wyjściem kablowym		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programowalny przełącznik magnetyczny z obudową ze stali nierdzewnej		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Do monitorowania obu położeń potrzebne są dwa czujniki na moduł. Opcjonalnie dostępne są kable przedłużające i rozdzielacze czujnikowe. Dodatkowe warianty czujników oraz dalsze informacje i dane techniczne można znaleźć w rozdziale katalogu poświęconym systemowi czujników.

Kable przyłączeniowe



- 90 Komponent przyłącza elektrycznego
91 Kabel z wtykiem prostym
92 Kabel z wtykiem kątowym

Opis	Identyfikator	Długość [m]
Kable przyłączeniowe		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

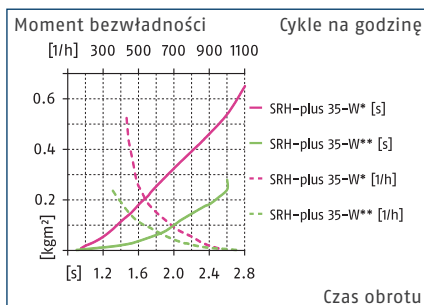
- ① BG oznacza kabel przyłączeniowy z prostym wtykiem żeńskim, natomiast BW – z kątowym wtykiem żeńskim. SG oznacza kabel przyłączeniowy z prostym wtykiem męskim, natomiast SW – z kątowym wtykiem męskim.

SRH-plus 35

Uniwersalna głowica obrotowa

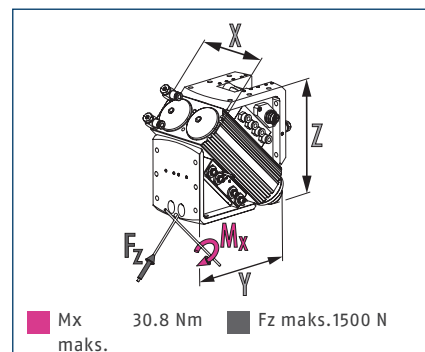


Maks. dozwolona bezwładność J



① Schematy dotyczą zastosowań przy konstrukcji symetrycznej (*) do osi obrotu: ustawienie jednostronnie centryczne względem jednej powierzchni mocowania (**) oraz przy ciśnieniu roboczym 6 bar. Masowy moment bezwładności zawsze odnosi się do osi obrotu. Czasy cykli można dostosować za pośrednictwem dławienia oraz regulacji skoku amortyzatorów. W przeciwnym razie żywotność może ulec skróceniu. Na Państwa życzenie chętnie pomożemy w projektowaniu innych zastosowań. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Wymiary i maksymalne obciążenia



① Podane wartości momentów oraz sił są wartościami statycznymi i mogą występować równocześnie. Dławienie jest konieczne, aby zapewnić wykonanie ruchu obrotowego bez uderzenia lub odbijania. W przeciwnym razie żywotność ulegnie skróceniu.

Dane techniczne

Opis		SRH-plus 35-W-CB	SRH-plus 35-W-M8	SRH-plus 35-W-M8-A
Identyfikator		0359273	0359271	0359276
Kąt obrotu	[°]	180.0	180.0	180.0
Regulacja pozycji końcowej	[°]	3.0	3.0	3.0
Moment obrotowy	[Nm]	13.3	13.3	13.3
Stopień ochrony IP		67	67	67
Ciężar	[kg]	4.2	4.3	4.3
Zużycie płynu (2 x kąt znam.)	[cm³]	216.0	216.0	216.0
Czas obrotu bez ładunku	[s]	0.9	0.9	0.9
Min./znam./maks. ciśnienie robocze	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Średnica przewodu giętkiego podłączeniowego		6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05
Liczba przepustów cieczy		4	4	4
Maks. ciśnienie płynu w przepuscie	[bar]	8	8	8
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60
Powtarzalność	[°]	0.05	0.05	0.05
Liczba E-złączek na końcu wyjściowym			6	6
Rozmiar E-połączeń na końcu wyjściowym			M8	M8
Maks. napięcie	[V]		24	24
Prąd maks. na kabel	[A]		1	1
Maks. prąd	[A]		1	1
Wymiary X x Y x Z	[mm]	107 x 156 x 159.8	107 x 156 x 159.8	107 x 156 x 159.8

① Wszystkie jednostki są również dostępne w wersji FKM. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

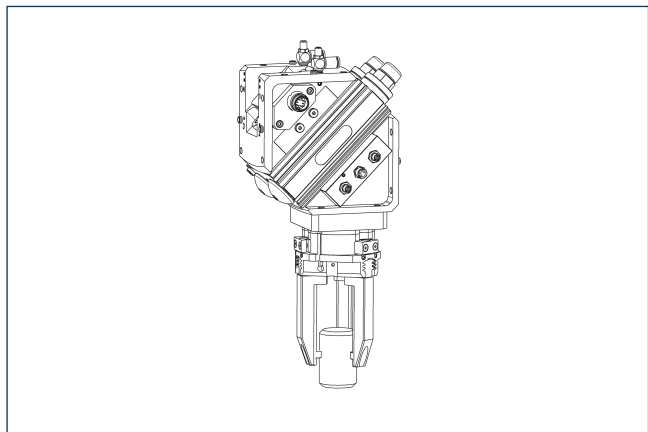
[illegible]

- 25 Przepust oleju
- 72 Pasuje do tulei centrujących
- 80 Głębokość otworu na tuleję centrującą w części kontrującej
- 83 Wejście przepustu czujnika z wtykiem 3-stykowym
- 84 Wejście przepustu czujnika z wtykiem 4-stykowym
- 85 Wyjście przepustu czujnika
- 90 Zatyczki

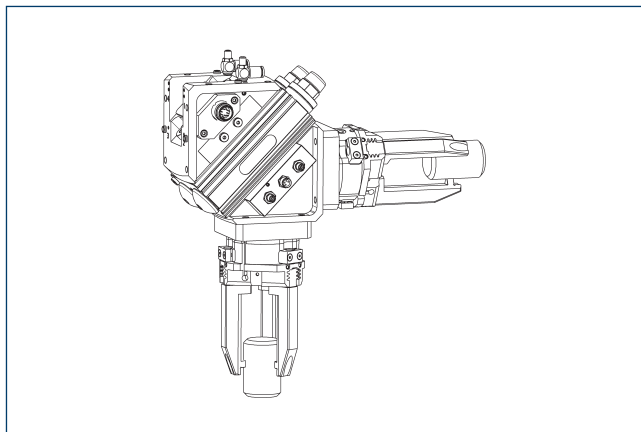
SRH-plus 35

Uniwersalna głowica obrotowa

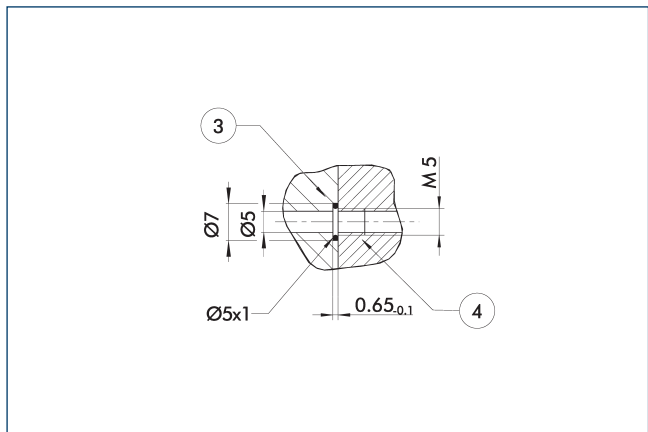
Ładowanie jednostronne



Ładowanie dwustronne



Bezpośrednie przyłącze bez przewodów giętkich M5

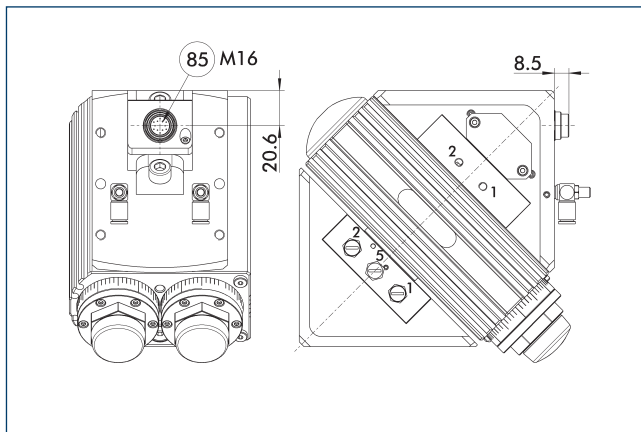


③ Adapter

④ Moduł obrotowy

Bezpośrednie przyłącze służy do dostarczania sprężonego powietrza bez użycia przewodów giętkich. Zamiast nich medium pod ciśnieniem tłoczone jest przez otwory wywiercone w płycie montażowej.

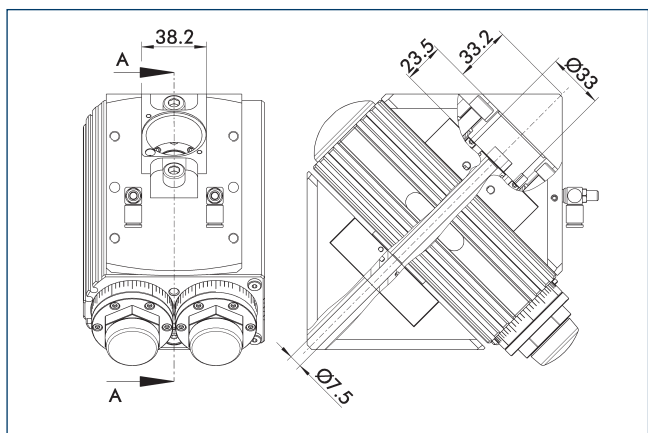
Osiowe złącze kablowe (wersja A)



85 Wyjście przepustu czujnika

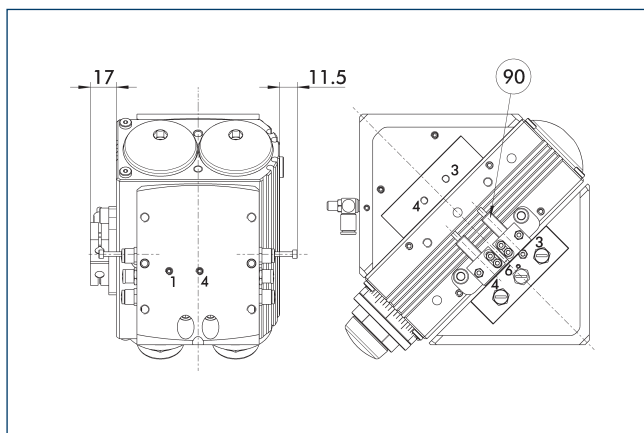
Wersja SRH-plus z osiowym wyjściem kablowym (-A) zaprojektowano do zastosowań, w których boczny obrys kolidujący nie jest dopuszczalny.

Otwór centralny (wersja CB)



Wersja CB z centralnymi otworami przelewowymi nie posiada zintegrowanych elektrycznych modułów przelewowymi EDF i umożliwia klientowi zmianę położenia przewodów przy użyciu głowicy obrotowej. Należy pamiętać, że nieprawidłowe ułożenie kabli często prowadzi do ich uszkodzenia. Głowica obrotowa ze zintegrowanym modułem przelewowym EDF jest bardzo trwała i niezawodna.

Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego



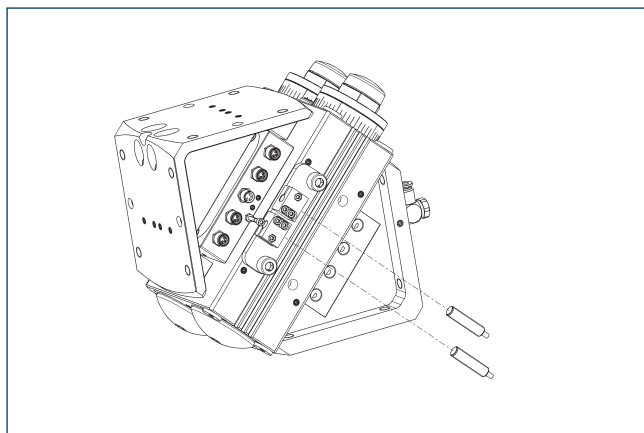
90 Czujnik IN ...

Zestaw montażowy składa się ze wsporników, krzywek sterujących oraz odpowiednich materiałów mocujących. Przełączniki zbliżeniowe należy zamawiać oddzielnie.

Opis	Identyfikator
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego	
AS-SRH-plus 30/35	0359201

① Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium.

Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe

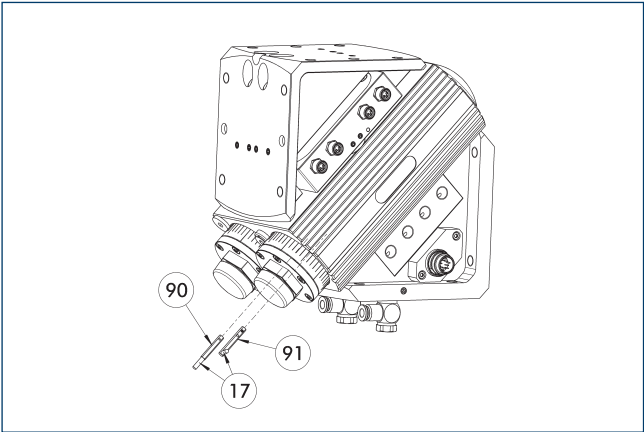


Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-SRH-plus 30/35	0359201	
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy z bocznym wyjściem kablowym		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Dwa czujniki (bliższy/S) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.

Elektroniczny przełącznik magnetyczny MMS



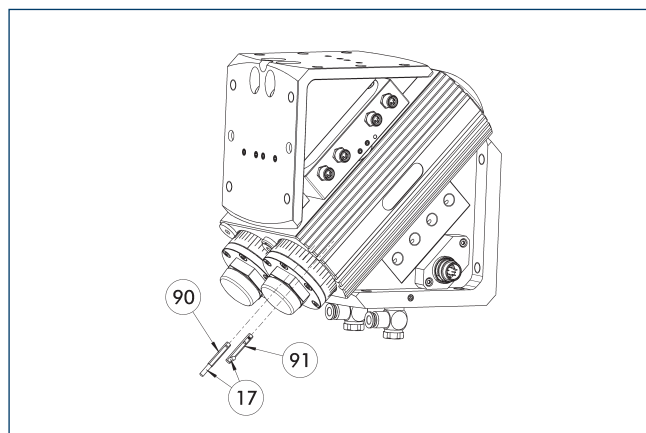
- 17 Wyjście przewodu
- 91 Czujnik MMS 22...-SA
- 90 Czujnik MMS 22..

Monitorowanie położenia krańcowego do zamocowania w szczelinie w kształcie litery C.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Elektroniczny przełącznik magnetyczny		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektroniczne przełączniki magnetyczne z bocznym wyjściem kablowym		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Kable przyłączeniowe		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
Zacisk wtyczki/gniazdko		
CLI-M8	0301463	
Przedłużka kabla		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Rozdzielacz czujnika		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ❗ Dwa czujniki (bliźszy/S) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.

Programowalny przełącznik magnetyczny MMS 22-PI1



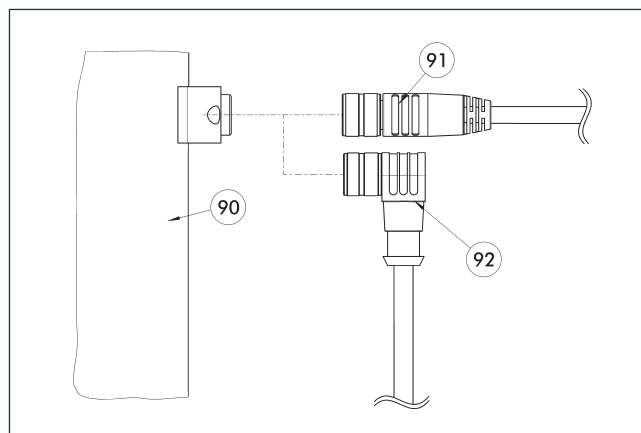
- 17 Wyjście przewodu
90 Czujnik MMS 22 PI1-...
91 Czujnik MMS 22...-SA

Monitorowanie jednej zaprogramowanej pozycji na jeden czujnik; układ elektroniczny zintegrowany w czujniku. Możliwość zaprogramowania za pomocą magnetycznego narzędzia programującego MT (wchodzi w zakres dostawy) lub wtykowego narzędzia programującego ST (opcjonalne). Monitorowanie położenia krańcowego do zamocowania w szczelinie w kształcie litery C. Jeśli w tabeli wymieniono wtykowe narzędzia programujące ST, wówczas programowanie jest możliwe jedynie za pomocą narzędzi ST.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Programowalny przełącznik magnetyczny		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programowalny przełącznik magnetyczny z bocznym wyjściem kablowym		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programowalny przełącznik magnetyczny z obudową ze stali nierdzewnej		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Do monitorowania obu położeń potrzebne są dwa czujniki na moduł. Opcjonalnie dostępne są kable przedłużające i rozdzielacze czujnikowe. Dodatkowe warianty czujników oraz dalsze informacje i dane techniczne można znaleźć w rozdziale katalogu poświęconym systemowi czujników.

Kable przyłączeniowe



- 90 Komponent przyłącza elektrycznego
91 Kabel z wtykiem prostym
92 Kabel z wtykiem kątowym

Opis	Identyfikator	Długość [m]
Kable przyłączeniowe		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

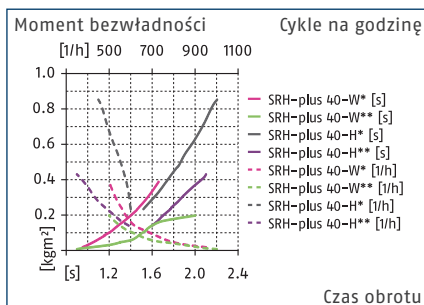
- ① BG oznacza kabel przyłączeniowy z prostym wtykiem żeńskim, natomiast BW – z kątowym wtykiem żeńskim. SG oznacza kabel przyłączeniowy z prostym wtykiem męskim, natomiast SW – z kątowym wtykiem męskim.

SRH-plus 40

Uniwersalna głowica obrotowa

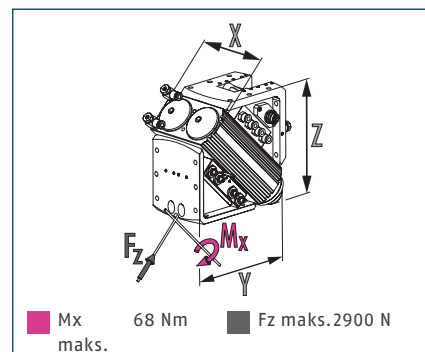


Maks. dozwolona bezwładność J



① Schematy dotyczą zastosowań przy konstrukcji symetrycznej (*) do osi obrotu: ustawienie jednostronnie centryczne względem jednej powierzchni mocowania (**) oraz przy ciśnieniu roboczym 6 bar. Masowy moment bezwładności zawsze odnosi się do osi obrotu. Casy cykli można dostosować za pośrednictwem dławienia oraz regulacji skoku amortyzatorów. W przeciwnym razie żywotność może ulec skróceniu. Na Państwa życzenie chętnie pomożemy w projektowaniu innych zastosowań. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Wymiary i maksymalne obciążenia



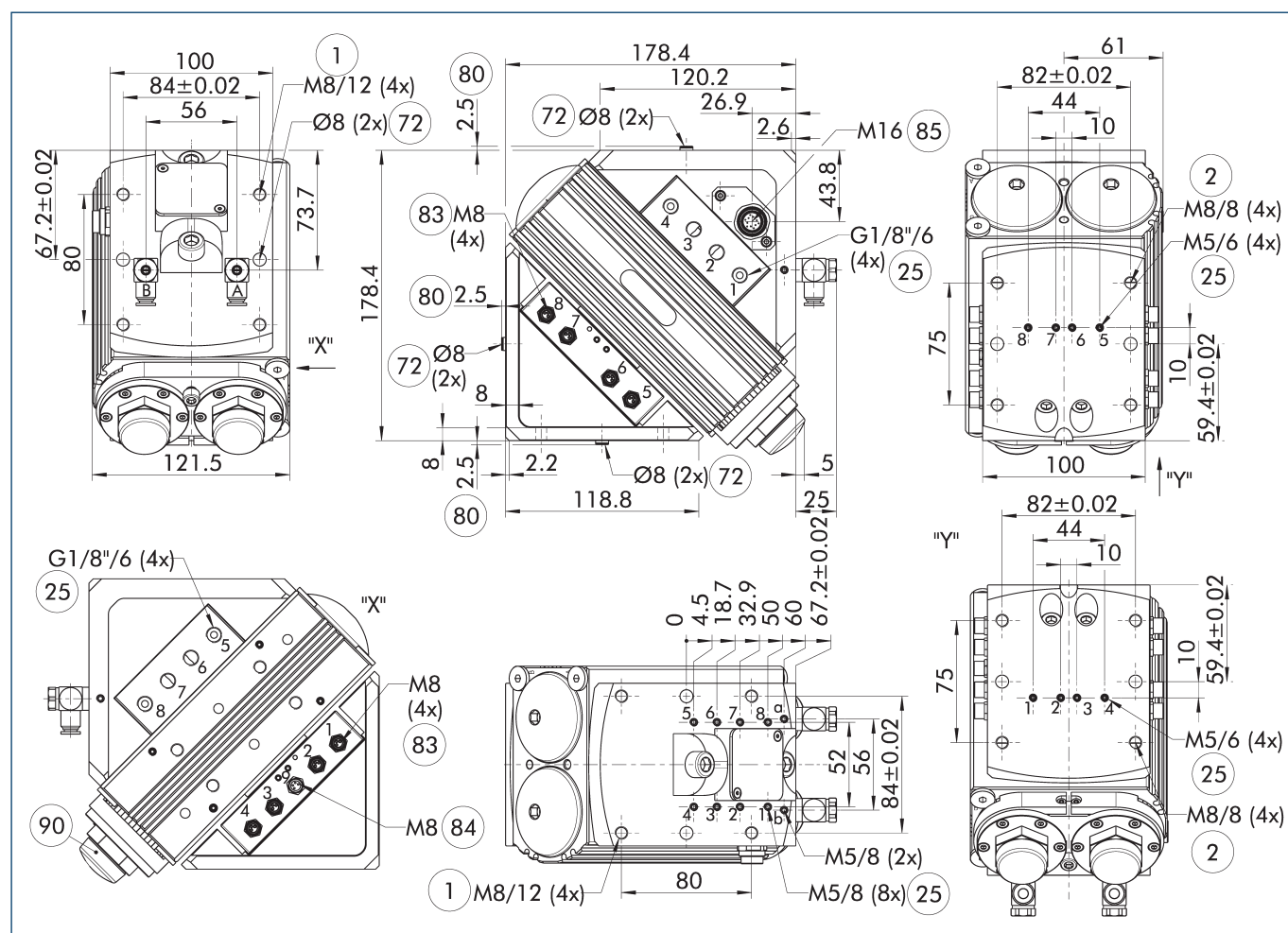
① Podane wartości momentów oraz sił są wartościami statycznymi i mogą występować równocześnie. Dławienie jest konieczne, aby zapewnić wykonanie ruchu obrotowego bez uderzenia lub odbijania. W przeciwnym razie żywotność ulegnie skróceniu.

Dane techniczne

Opis		SRH-plus 40-W-CB	SRH-plus 40-H-CB	SRH-plus 40-W-M8	SRH-plus 40-H-M8	SRH-plus 40-W-M8-A	SRH-plus 40-H-M8-A
Identyfikator		0359283	0359383	0359281	0359381	0359286	0359386
Kąt obrotu	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Regulacja pozycji końcowej	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Moment obrotowy	[Nm]	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1
Stopień ochrony IP		67	67	67	67	67	67
Ciężar	[kg]	6.7	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9
Zużycie płynu (2 x kąt znam.)	[cm³]	336.0	336.0	336.0	336.0	336.0	336.0
Czas obrotu bez ładunku	[s]	0.9	1.6	0.9	1.6	0.9	1.6
Min./znam./maks. ciśnienie robocze	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Średnica przewodu giętkiego podłączeniowego		6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05
Liczba przepustów cieczy		8	8	8	8	8	8
Maks. ciśnienie płynu w przepuscie	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Powtarzalność	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Liczba E-złązek na końcu wyjściowym				9	9	9	9
Rozmiar E-połączeń na końcu wyjściowym				M8	M8	M8	M8
Maks. napięcie	[V]			24	24	24	24
Prąd maks. na kabel	[A]			1	1	1	1
Maks. prąd	[A]			1	1	1	1
Wymiary X x Y x Z	[mm]	121.5 x 183.9 x 186.9	121.5 x 183.9 x 186.9	121.5 x 183.9 x 186.9	121.5 x 183.9 x 186.9	121.5 x 183.9 x 186.9	121.5 x 183.9 x 186.9

① Wszystkie jednostki są również dostępne w wersji FKM. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Główny widok



Widok główny przedstawia wersję SRH-plus z przepustem elektrycznym EDF. Głowica obrotowa jest wysunięta w kierunku lewego położenia skrajnego (0°) i obraca się o 180° zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrząc od strony wyjściowej)

❶ Ciśnieniowy zawór serwisowy SDV-P służy to utrzymania położenia w przypadku utraty ciśnienia (patrz część katalogu pod nazwą „Akcesoria”).

A, a Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego zgodnie z ruchem wskazówek zegara

B, b Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

❶ Złącze modułu obrotowego
❷ Element przyłączeniowy

❷ Przepust oleju

❷ Pasuje do tulei centrujących

❷ Głębokość otworu na tuleję centrującą w części kontruującej

❷ Wejście przepustu czujnika z wtykiem 3-stykowym

❷ Wejście przepustu czujnika z wtykiem 4-stykowym

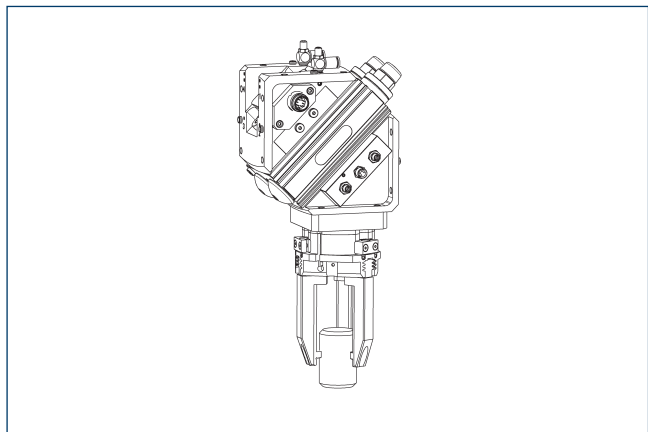
❷ Wyjście przepustu czujnika

❷ Zatyczki

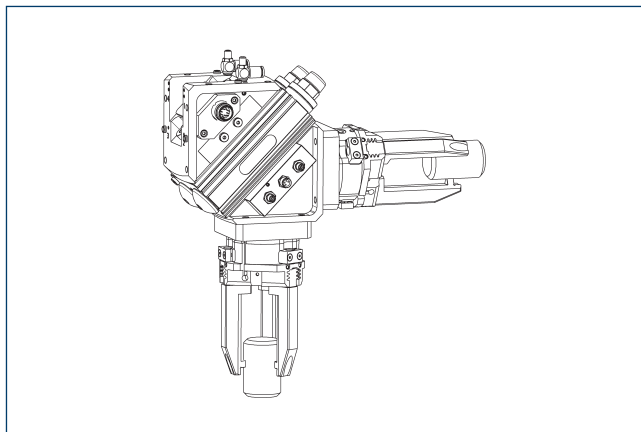
SRH-plus 40

Uniwersalna głowica obrotowa

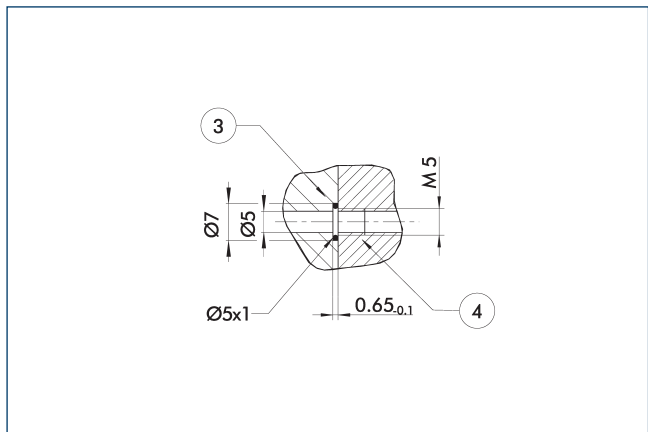
Ładowanie jednostronne



Ładowanie dwustronne



Bezpośrednie przyłącze bez przewodów giętkich M5

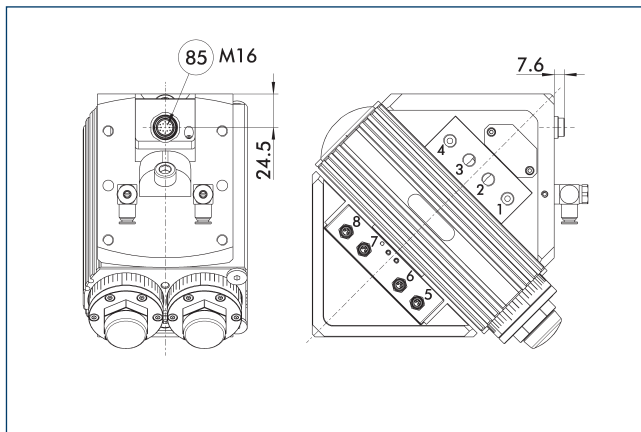


③ Adapter

④ Moduł obrotowy

Bezpośrednie przyłącze służy do dostarczania sprężonego powietrza bez użycia przewodów giętkich. Zamiast nich medium pod ciśnieniem tłoczone jest przez otwory wywiercone w płycie montażowej.

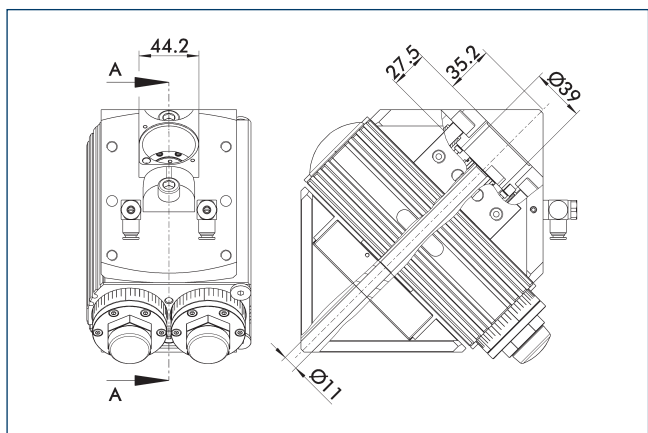
Osiowe złącze kablowe (wersja A)



85 Wyjście przepustu czujnika

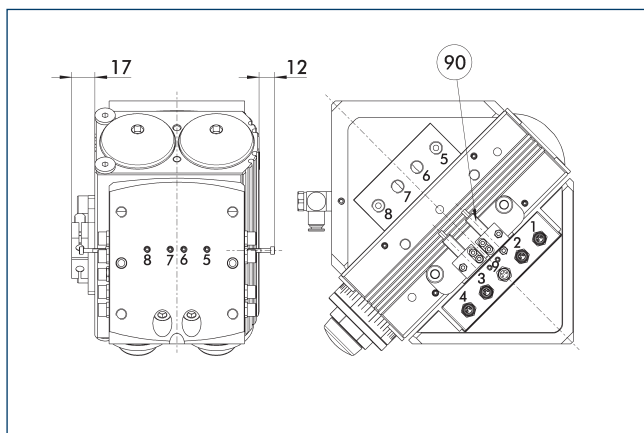
Wersja SRH-plus z osiowym wyjściem kablowym (-A) zaprojektowano do zastosowań, w których boczny obrys kolidujący nie jest dopuszczalny.

Otwór centralny (wersja CB)



Wersja CB z centralnymi otworami przebiegowymi nie posiada zintegrowanych elektrycznych modułów przebiegowych EDF i umożliwia klientowi zmianę położenia przewodów przy użyciu głowicy obrotowej. Należy pamiętać, że nieprawidłowe ułożenie kabli często prowadzi do ich uszkodzenia. Głowica obrotowa ze zintegrowanym modułem przebiegowym EDF jest bardzo trwała i niezawodna.

Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego



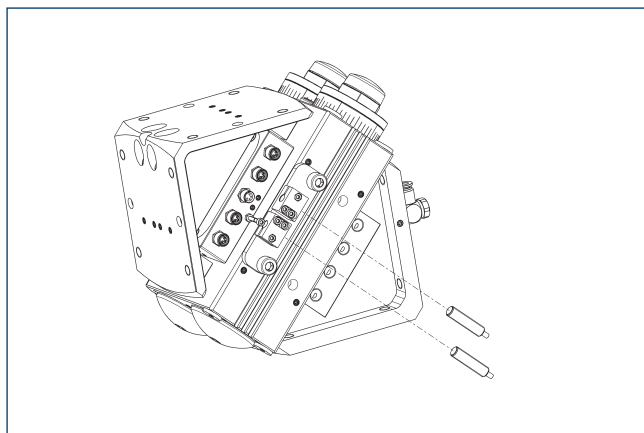
90 Czujnik IN ...

Zestaw montażowy składa się ze wsporników, krzywek sterujących oraz odpowiednich materiałów mocujących. Przełączniki zbliżeniowe należy zamawiać oddzielnie.

Opis	Identyfikator
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego	
AS-SRH-plus 40	0359202

① Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium.

Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe

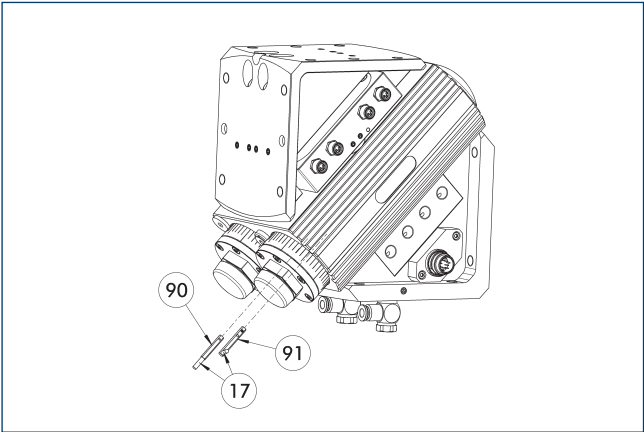


Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-SRH-plus 40	0359202	
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy z bocznym wyjściem kablowym		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Dwa czujniki (bliższy/S) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.

Elektroniczny przełącznik magnetyczny MMS



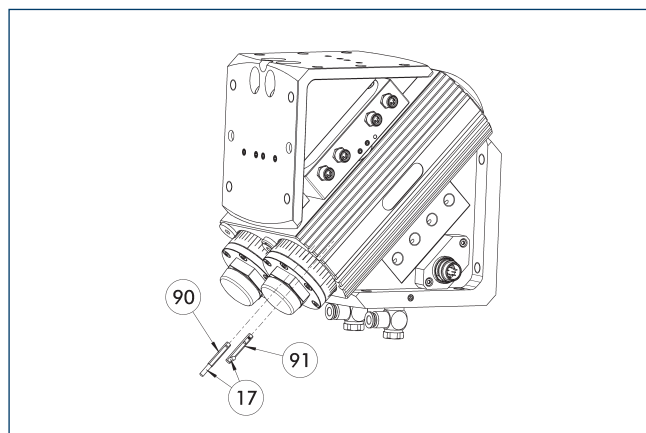
- 17 Wyjście przewodu
- 91 Czujnik MMS 22...-SA
- 90 Czujnik MMS 22..

Monitorowanie położenia krańcowego do zamocowania w szczeliny w kształcie litery C.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Elektroniczny przełącznik magnetyczny		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektroniczne przełączniki magnetyczne z bocznym wyjściem kablowym		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Kable przyłączeniowe		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
Zacisk wtyczki/gniazdko		
CLI-M8	0301463	
Przedłużka kabla		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Rozdzielacz czujnika		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ❗ Dwa czujniki (bliŹszy/S) s  konieczne na kaŹd  g lowic  obrotow . Mog  by  konieczne kable przed uŹaj ce.

Programowalny przełącznik magnetyczny MMS 22-PI1



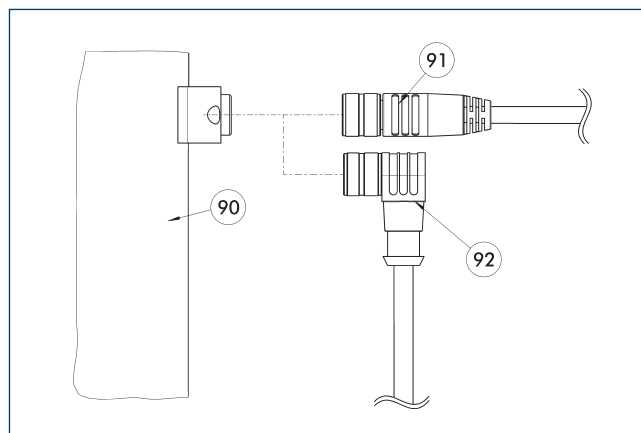
- 17 Wyjście przewodu
90 Czujnik MMS 22 PI1-...
91 Czujnik MMS 22...-SA

Monitorowanie jednej zaprogramowanej pozycji na jeden czujnik; układ elektroniczny zintegrowany w czujniku. Możliwość zaprogramowania za pomocą magnetycznego narzędzia programującego MT (wchodzi w zakres dostawy) lub wtykowego narzędzia programującego ST (opcjonalne). Monitorowanie położenia krańcowego do zamocowania w szczelinie w kształcie litery C. Jeśli w tabeli wymieniono wtykowe narzędzia programujące ST, wówczas programowanie jest możliwe jedynie za pomocą narzędzi ST.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Programowalny przełącznik magnetyczny		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programowalny przełącznik magnetyczny z bocznym wyjściem kablowym		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programowalny przełącznik magnetyczny z obudową ze stali nierdzewnej		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Do monitorowania obu położeń potrzebne są dwa czujniki na moduł. Opcjonalnie dostępne są kable przedłużające i rozdzielacze czujnikowe. Dodatkowe warianty czujników oraz dalsze informacje i dane techniczne można znaleźć w rozdziale katalogu poświęconym systemowi czujników.

Kable przyłączeniowe



- 90 Komponent przyłącza elektrycznego
91 Kabel z wtykiem prostym
92 Kabel z wtykiem kątowym

Opis	Identyfikator	Długość [m]
Kable przyłączeniowe		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

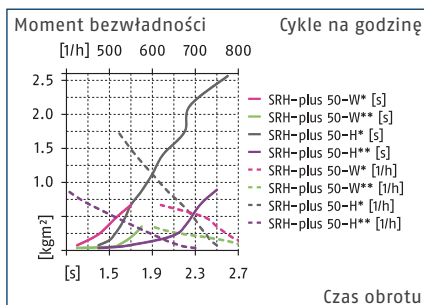
- ① BG oznacza kabel przyłączeniowy z prostym wtykiem żeńskim, natomiast BW – z kątowym wtykiem żeńskim. SG oznacza kabel przyłączeniowy z prostym wtykiem męskim, natomiast SW – z kątowym wtykiem męskim.

SRH-plus 50

Uniwersalna głowica obrotowa

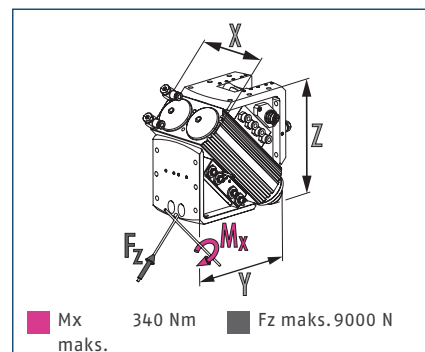


Maks. dozwolona bezwładność J



① Schematy dotyczą zastosowań przy konstrukcji symetrycznej (*) do osi obrotu: ustawienie jednostronnie centryczne względem jednej powierzchni mocowania (**) oraz przy ciśnieniu roboczym 6 bar. Masowy moment bezwładności zawsze odnosi się do osi obrotu. Casy cykli można dostosować za pośrednictwem dławienia oraz regulacji skoku amortyzatorów. W przeciwnym razie żywotność może ulec skróceniu. Na Państwa życzenie chętnie pomożemy w projektowaniu innych zastosowań. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Wymiary i maksymalne obciążenia



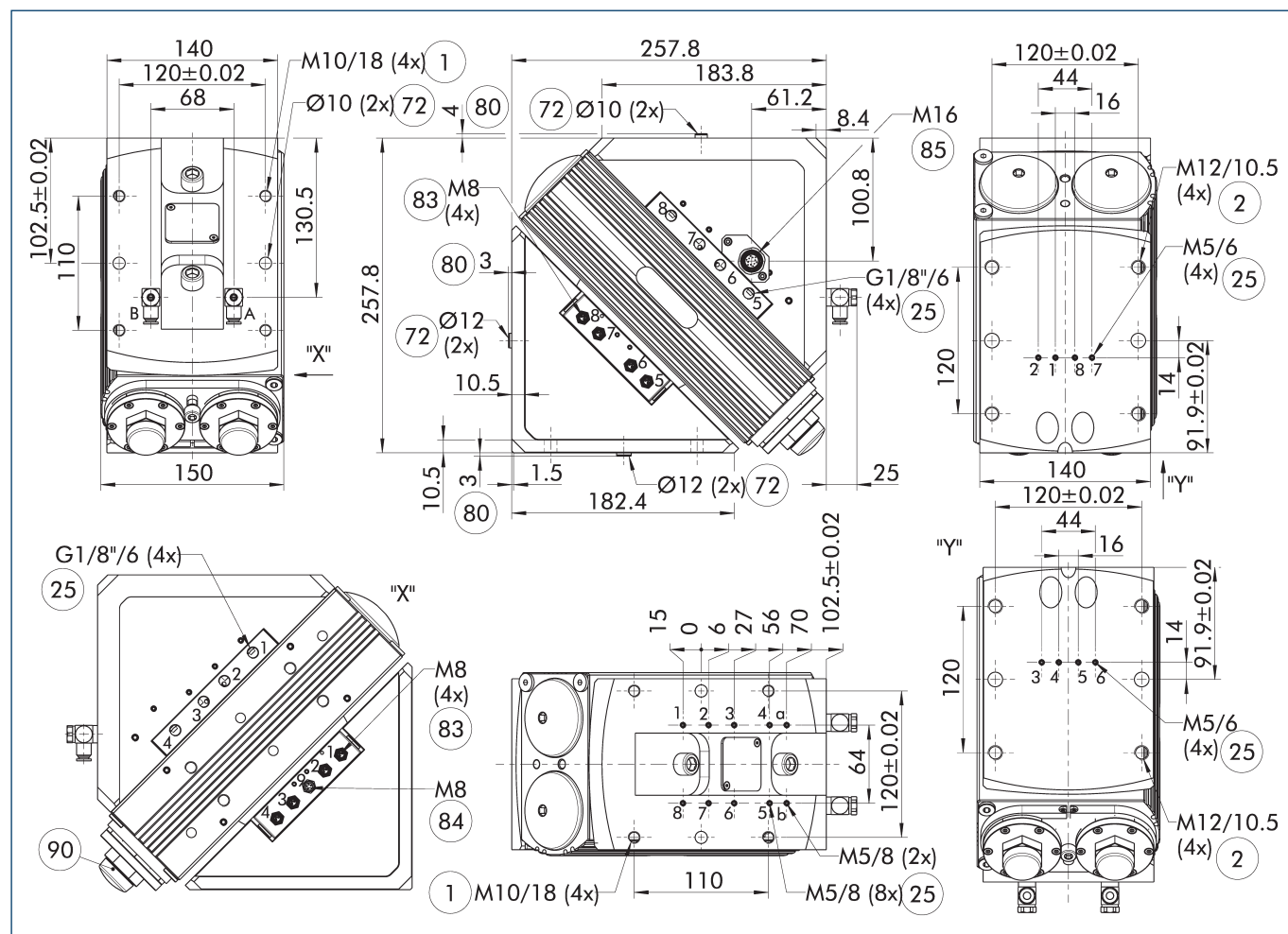
① Podane wartości momentów oraz sił są wartościami statycznymi i mogą występować równocześnie. Dławienie jest konieczne, aby zapewnić wykonanie ruchu obrotowego bez uderzenia lub odbijania. W przeciwnym razie żywotność ulegnie skróceniu.

Dane techniczne

Opis		SRH-plus 50-W-CB	SRH-plus 50-H-CB	SRH-plus 50-W-M8	SRH-plus 50-H-M8	SRH-plus 50-W-M8-A	SRH-plus 50-H-M8-A
Identyfikator		0359293	0359393	0359291	0359391	0359296	0359396
Kąt obrotu	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Regulacja pozycji końcowej	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Moment obrotowy	[Nm]	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2
Stopień ochrony IP		67	67	67	67	67	67
Ciężar	[kg]	17.3	17.3	17.6	17.6	17.6	17.6
Zużycie płynu (2 x kąt znam.)	[cm³]	776.0	776.0	776.0	776.0	776.0	776.0
Czas obrotu bez ładunku	[s]	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4
Min./znam./maks. ciśnienie robocze	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Średnica przewodu giętkiego podłączeniowego		6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05
Liczba przepustów cieczy		8	8	8	8	8	8
Maks. ciśnienie płynu w przepuscie	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Powtarzalność	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Liczba E-złązek na końcu wyjściowym				9	9	9	9
Rozmiar E-połączeń na końcu wyjściowym				M8	M8	M8	M8
Maks. napięcie	[V]			24	24	24	24
Prąd maks. na kabel	[A]			1	1	1	1
Maks. prąd	[A]			1	1	1	1
Wymiary X x Y x Z	[mm]	150 x 256.4 x 259.8	150 x 256.4 x 259.8	150 x 256.4 x 259.8	150 x 256.4 x 259.8	150 x 256.4 x 259.8	150 x 256.4 x 259.8

① Wszystkie jednostki są również dostępne w wersji FKM. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Główny widok



Widok główny przedstawia wersję SRH-plus z przepustem elektrycznym EDF. Głowica obrotowa jest wysunięta w kierunku lewego położenia skrajnego (0°) i obraca się o 180° zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrząc od strony wyjściowej)

❶ Ciśnieniowy zawór serwisowy SDV-P służy to utrzymania położenia w przypadku utraty ciśnienia (patrz część katalogu pod nazwą „Akcesoria”).

A, a Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego zgodnie z ruchem wskazówek zegara

B, b Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

- ❶ Złącze modułu obrotowego
- ❷ Element przyłączeniowy

❷ Przepust oleju

❷ Pasuje do tulei centrujących

❷ Głębokość otworu na tuleję centrującą w części kontruującej

❷ Wejście przepustu czujnika z wtykiem 3-stykowym

❷ Wejście przepustu czujnika z wtykiem 4-stykowym

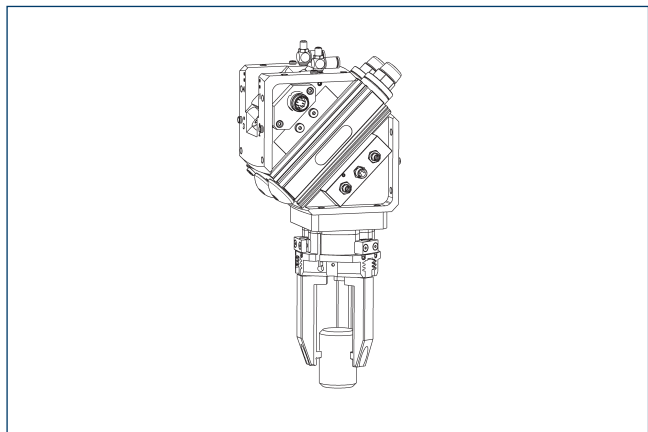
❷ Wyjście przepustu czujnika

❷ Zatyczki

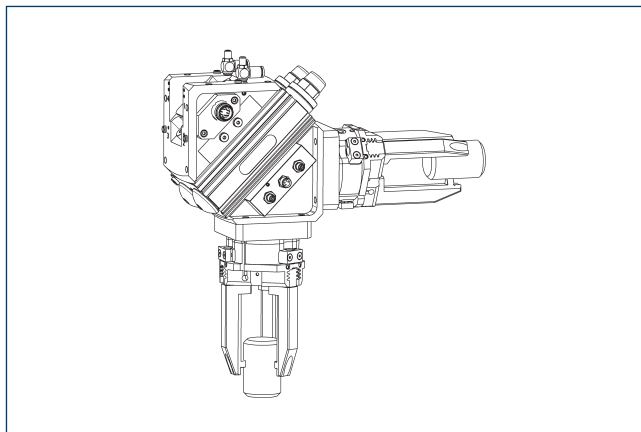
SRH-plus 50

Uniwersalna głowica obrotowa

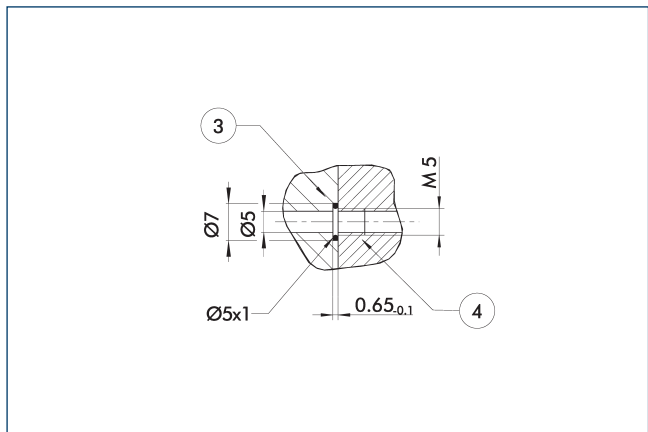
Ładowanie jednostronne



Ładowanie dwustronne



Bezpośrednie przyłącze bez przewodów giętkich M5

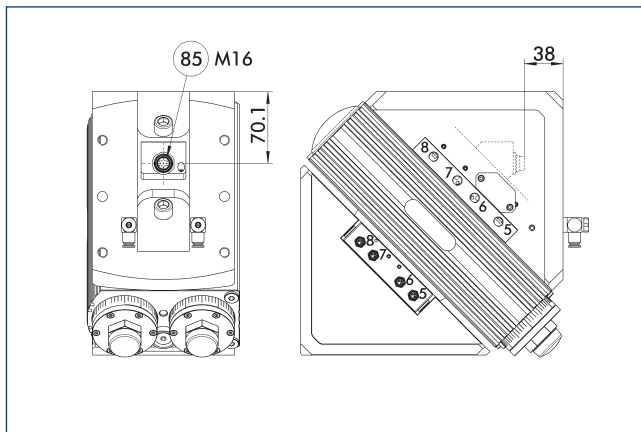


③ Adapter

④ Moduł obrotowy

Bezpośrednie przyłącze służy do dostarczania sprężonego powietrza bez użycia przewodów giętkich. Zamiast nich medium pod ciśnieniem tłoczone jest przez otwory wywiercone w płycie montażowej.

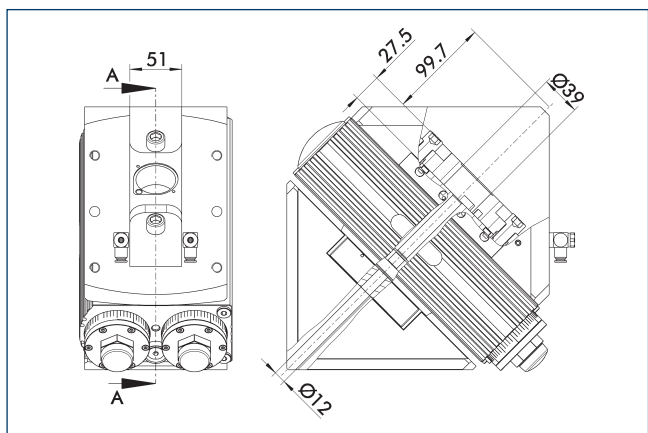
Osiowe złącze kablowe (wersja A)



⑧ Wyjście przepustu czujnika

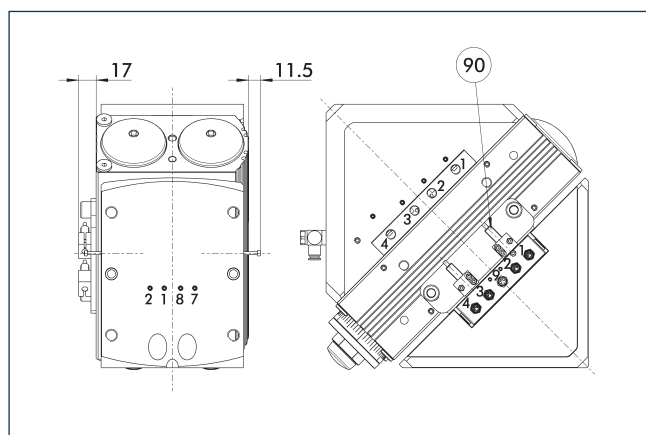
Wersja SRH-plus z osiowym wyjściem kablowym (-A) zaprojektowano do zastosowań, w których boczny obrys kolidujący nie jest dopuszczalny.

Otwór centralny (wersja CB)



Wersja CB z centralnymi otworami przebiegowymi nie posiada zintegrowanych elektrycznych modułów przebiegowych EDF i umożliwia klientowi zmianę położenia przewodów przy użyciu głowicy obrotowej. Należy pamiętać, że nieprawidłowe ułożenie kabli często prowadzi do ich uszkodzenia. Głowica obrotowa ze zintegrowanym modułem przebiegowym EDF jest bardzo trwała i niezawodna.

Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego



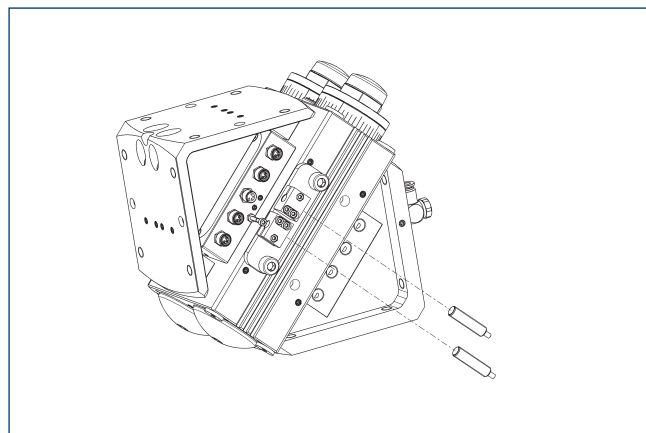
90 Czujnik IN ...

Zestaw montażowy składa się ze wsporników, krzywek sterujących oraz odpowiednich materiałów mocujących. Przełączniki zbliżeniowe należy zamawiać oddzielnie.

Opis	Identyfikator
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego	
AS-SRH-plus 50/60	0359203

① Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium.

Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe

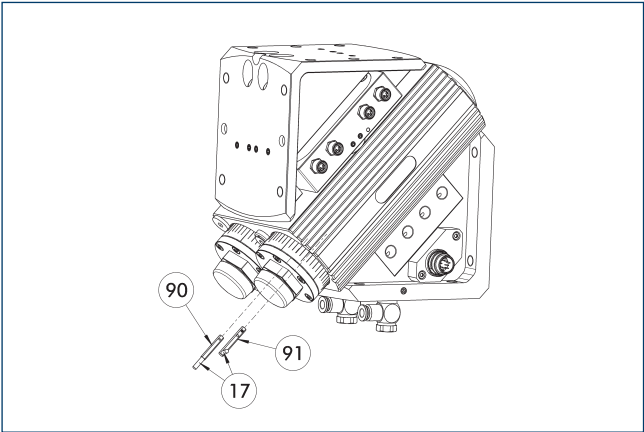


Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-SRH-plus 50/60	0359203	
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy z bocznym wyjściem kablowym		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Dwa czujniki (bliższy/S) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.

Elektroniczny przełącznik magnetyczny MMS



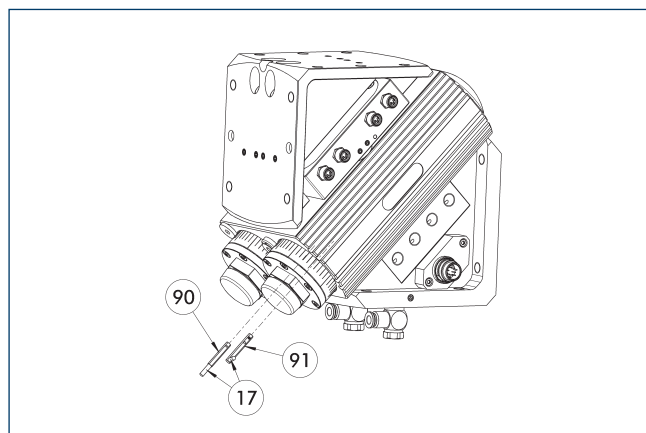
- 17 Wyjście przewodu
- 91 Czujnik MMS 22...-SA
- 90 Czujnik MMS 22..

Monitorowanie położenia krańcowego do zamocowania w szczeliny w kształcie litery C.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Elektroniczny przełącznik magnetyczny		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektroniczne przełączniki magnetyczne z bocznym wyjściem kablowym		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Kable przyłączeniowe		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
zacisk wtyczki/gniazdko		
CLI-M8	0301463	
Przedłużka kabla		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Rozdzielacz czujnika		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ❶ Dwa czujniki (bliŹszy/S) s  konieczne na kaŹd  g owic  obrotow . Mog  by  konieczne kable przed uŹaj ce.

Programowalny przełącznik magnetyczny MMS 22-PI1



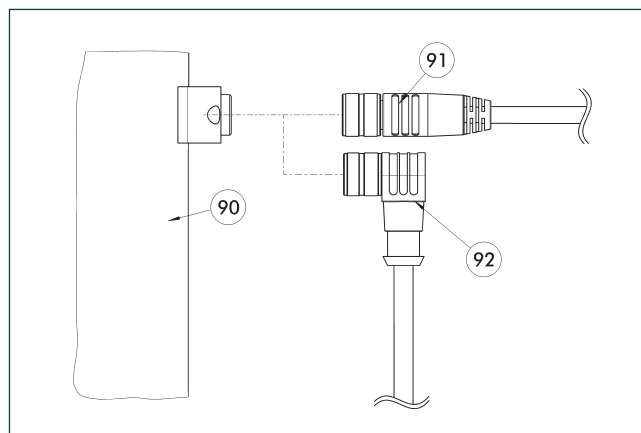
- 17 Wyjście przewodu
90 Czujnik MMS 22 PI1-...
91 Czujnik MMS 22...-SA

Monitorowanie jednej zaprogramowanej pozycji na jeden czujnik; układ elektroniczny zintegrowany w czujniku. Możliwość zaprogramowania za pomocą magnetycznego narzędzia programującego MT (wchodzi w zakres dostawy) lub wtykowego narzędzia programującego ST (opcjonalne). Monitorowanie położenia krańcowego do zamocowania w szczelinie w kształcie litery C. Jeśli w tabeli wymieniono wtykowe narzędzia programujące ST, wówczas programowanie jest możliwe jedynie za pomocą narzędzi ST.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Programowalny przełącznik magnetyczny		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programowalny przełącznik magnetyczny z bocznym wyjściem kablowym		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programowalny przełącznik magnetyczny z obudową ze stali nierdzewnej		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Do monitorowania obu położeń potrzebne są dwa czujniki na moduł. Opcjonalnie dostępne są kable przedłużające i rozdzielacze czujnikowe. Dodatkowe warianty czujników oraz dalsze informacje i dane techniczne można znaleźć w rozdziale katalogu poświęconym systemowi czujników.

Kable przyłączeniowe



- 90 Komponent przyłącza elektrycznego
91 Kabel z wtykiem prostym
92 Kabel z wtykiem kątowym

Opis	Identyfikator	Długość [m]
Kable przyłączeniowe		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

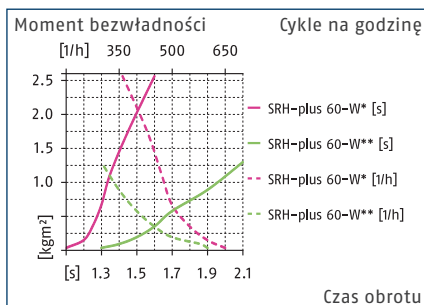
- ① BG oznacza kabel przyłączeniowy z prostym wtykiem żeńskim, natomiast BW – z kątowym wtykiem żeńskim. SG oznacza kabel przyłączeniowy z prostym wtykiem męskim, natomiast SW – z kątowym wtykiem męskim.

SRH-plus 60

Uniwersalna głowica obrotowa

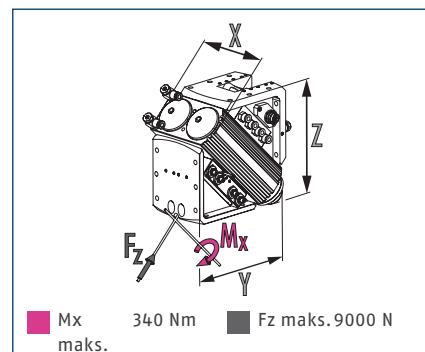


Maks. dozwolona bezwładność J



① Schematy dotyczą zastosowań przy konstrukcji symetrycznej (*) do osi obrotu: ustawienie jednostronnie centryczne względem jednej powierzchni mocowania (**) oraz przy ciśnieniu roboczym 6 bar. Masowy moment bezwładności zawsze odnosi się do osi obrotu. Casy cykli można dostosować za pośrednictwem dławienia oraz regulacji skoku amortyzatorów. W przeciwnym razie żywotność może ulec skróceniu. Na Państwa życzenie chętnie pomożemy w projektowaniu innych zastosowań. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Wymiary i maksymalne obciążenia



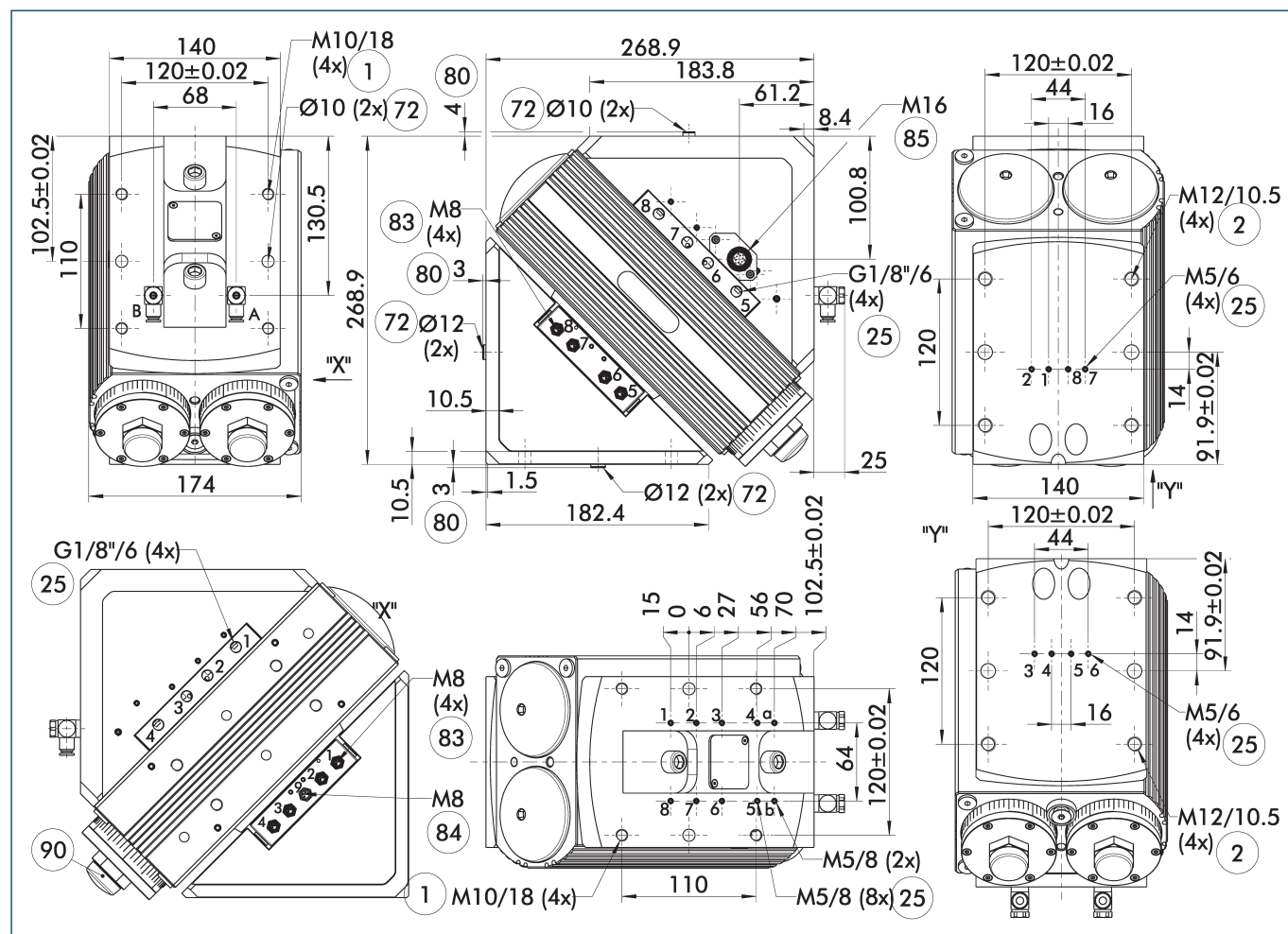
① Podane wartości momentów oraz sił są wartościami statycznymi i mogą występować równocześnie. Dławienie jest konieczne, aby zapewnić wykonanie ruchu obrotowego bez uderzenia lub odbijania. W przeciwnym razie żywotność ulegnie skróceniu.

Dane techniczne

Opis		SRH-plus 60-W-CB	SRH-plus 60-W-M8	SRH-plus 60-W-M8-A
Identyfikator		0359333	0359331	0359336
Kąt obrotu	[°]	180.0	180.0	180.0
Regulacja pozycji końcowej	[°]	3.0	3.0	3.0
Moment obrotowy	[Nm]	69.9	69.9	69.9
Stopień ochrony IP		67	67	67
Ciężar	[kg]	19.9	21.2	21.2
Zużycie płynu (2 x kąt znam.)	[cm³]	1120.0	1120.0	1120.0
Czas obrotu bez ładunku	[s]	1.3	1.3	1.3
Min./znam./maks. ciśnienie robocze	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Średnica przewodu giętkiego podłączeniowego		6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05
Liczba przepustów cieczy		8	8	8
Maks. ciśnienie płynu w przepuscie	[bar]	8	8	8
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60
Powtarzalność	[°]	0.05	0.05	0.05
Liczba E-złązek na końcu wyjściowym			9	9
Rozmiar E-połączeń na końcu wyjściowym			M8	M8
Maks. napięcie	[V]		24	24
Prąd maks. na kabel	[A]		1	1
Maks. prąd	[A]		1	1
Wymiary X x Y x Z	[mm]	174 x 263.9 x 266.8	174 x 263.9 x 266.8	174 x 263.9 x 266.8

① Wszystkie jednostki są również dostępne w wersji FKM. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Główny widok



Widok główny przedstawia wersję SRH-plus z przepustem elektrycznym EDF. Głowica obrotowa jest wysunięta w kierunku lewego położenia skrajnego (0°) i obraca się o 180° zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrząc od strony wyjściowej)

❶ Ciśnieniowy zawór serwisowy SDV-P służy to utrzymania położenia w przypadku utraty ciśnienia (patrz część katalogu pod nazwą „Akcesoria”).

A, a Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego zgodnie z ruchem wskazówek zegara

B, b Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

- ❶ Złącze modułu obrotowego
- ❷ Element przyłączeniowy

❷ Przepust oleju

❷ Pasuje do tulei centrujących

❷ Głębokość otworu na tuleję centrującą w części kontruującej

❷ Wejście przepustu czujnika z wtykiem 3-stykowym

❷ Wejście przepustu czujnika z wtykiem 4-stykowym

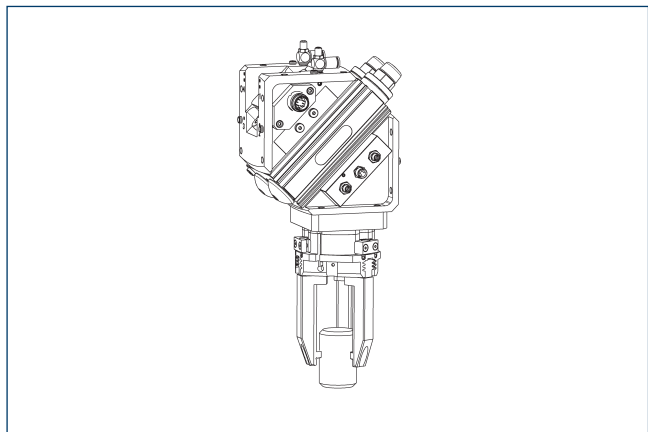
❷ Wyjście przepustu czujnika

❷ Zatyczki

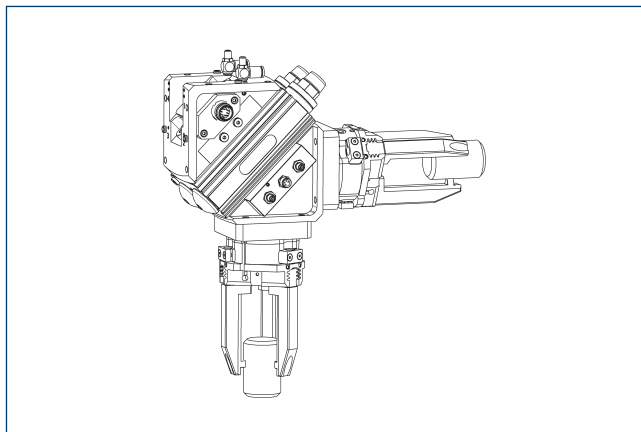
SRH-plus 60

Uniwersalna głowica obrotowa

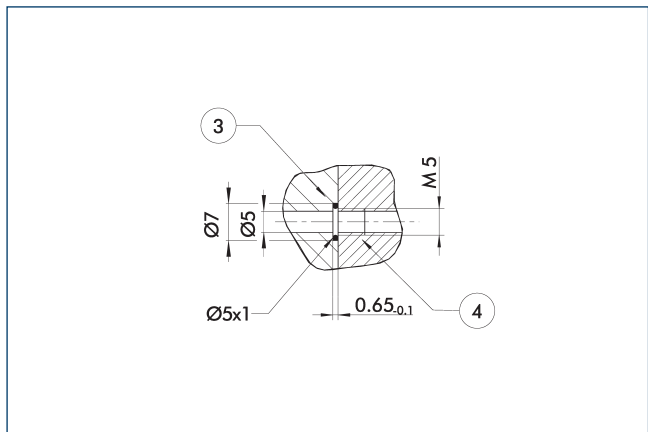
Ładowanie jednostronne



Ładowanie dwustronne



Bezpośrednie przyłącze bez przewodów giętkich M5

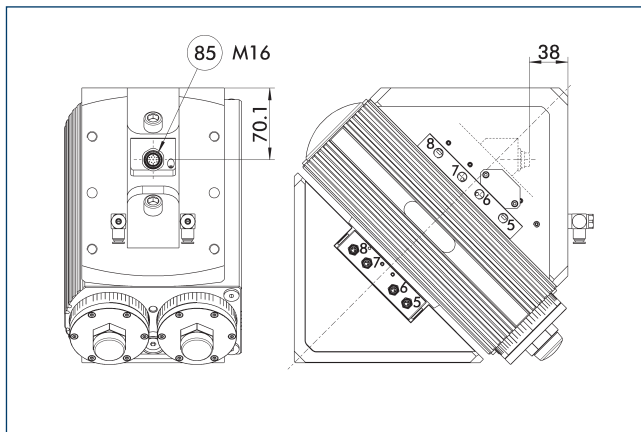


③ Adapter

④ Moduł obrotowy

Bezpośrednie przyłącze służy do dostarczania sprężonego powietrza bez użycia przewodów giętkich. Zamiast nich medium pod ciśnieniem tłoczone jest przez otwory wywiercone w płycie montażowej.

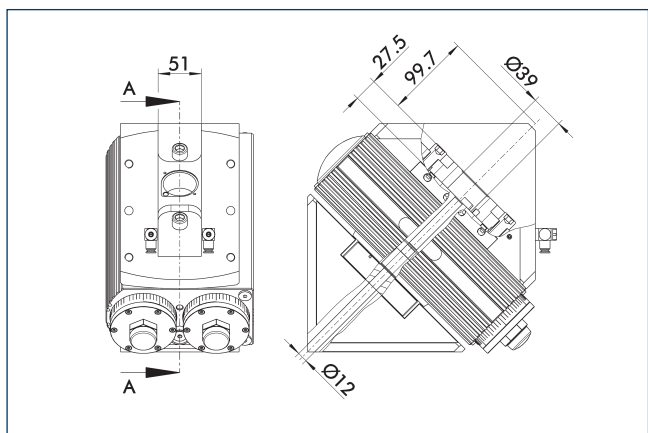
Osiowe złącze kablowe (wersja A)



85 Wyjście przepustu czujnika

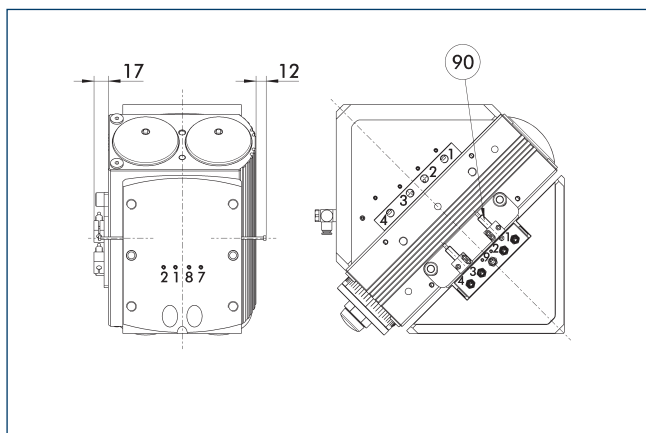
Wersja SRH-plus z osiowym wyjściem kablowym (-A) zaprojektowano do zastosowań, w których boczny obrys kolidujący nie jest dopuszczalny.

Otwór centralny (wersja CB)



Wersja CB z centralnymi otworami przebiegowymi nie posiada zintegrowanych elektrycznych modułów przebiegowych EDF i umożliwia klientowi zmianę położenia przewodów przy użyciu głowicy obrotowej. Należy pamiętać, że nieprawidłowe ułożenie kabli często prowadzi do ich uszkodzenia. Głowica obrotowa ze zintegrowanym modułem przebiegowym EDF jest bardzo trwała i niezawodna.

Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego



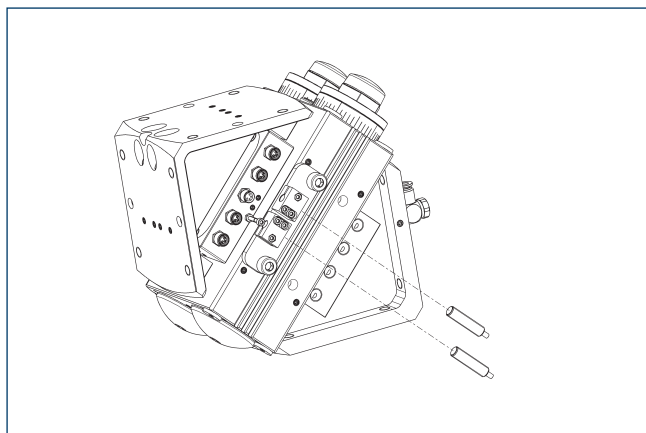
90 Czujnik IN ...

Zestaw montażowy składa się ze wsporników, krzywek sterujących oraz odpowiednich materiałów mocujących. Przełączniki zbliżeniowe należy zamawiać oddzielnie.

Opis	Identyfikator
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego	
AS-SRH-plus 50/60	0359203

① Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium.

Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe

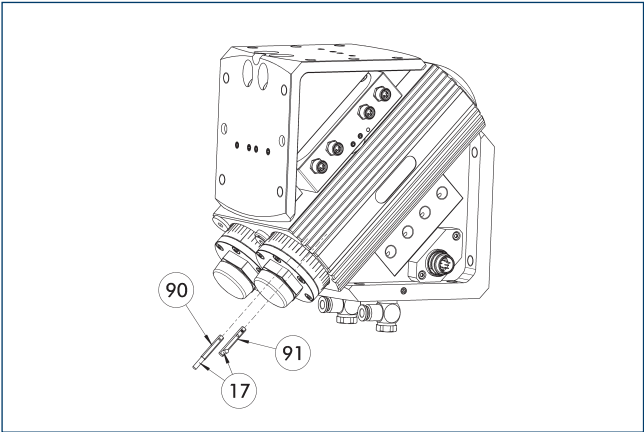


Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-SRH-plus 50/60	0359203	
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy z bocznym wyjściem kablowym		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Dwa czujniki (bliższy/S) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.

Elektroniczny przełącznik magnetyczny MMS



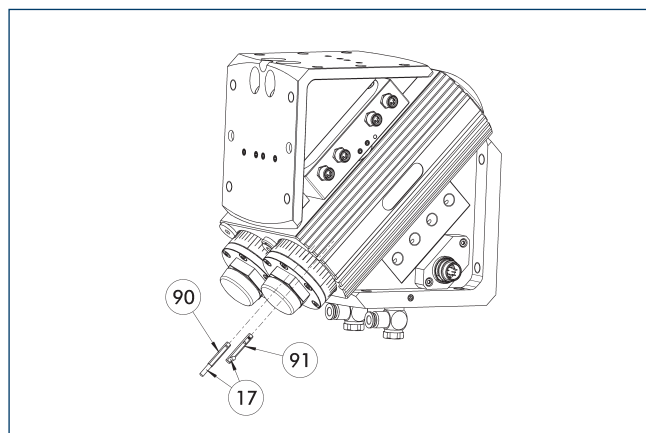
- 17 Wyjście przewodu
- 91 Czujnik MMS 22...-SA
- 90 Czujnik MMS 22..

Monitorowanie położenia krańcowego do zamocowania w szczelinie w kształcie litery C.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Elektroniczny przełącznik magnetyczny		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektroniczne przełączniki magnetyczne z bocznym wyjściem kablowym		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Kable przyłączeniowe		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
Zacisk wtyczki/gniazdko		
CLI-M8	0301463	
Przedłużka kabla		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Rozdzielacz czujnika		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ❗ Dwa czujniki (bliźszy/S) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.

Programowalny przełącznik magnetyczny MMS 22-PI1



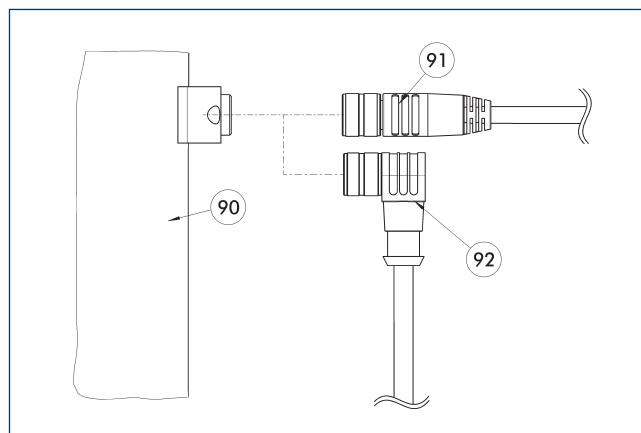
- 17 Wyjście przewodu
90 Czujnik MMS 22 PI1-...

Monitorowanie jednej zaprogramowanej pozycji na jeden czujnik; układ elektroniczny zintegrowany w czujniku. Możliwość zaprogramowania za pomocą magnetycznego narzędzia programującego MT (wchodzi w zakres dostawy) lub wtykowego narzędzia programującego ST (opcjonalne). Monitorowanie położenia krańcowego do zamocowania w szczelinie w kształcie litery C. Jeśli w tabeli wymieniono wtykowe narzędzia programujące ST, wówczas programowanie jest możliwe jedynie za pomocą narzędzi ST.

Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Programowalny przełącznik magnetyczny		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programowalny przełącznik magnetyczny z bocznym wyjściem kablowym		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programowalny przełącznik magnetyczny z obudową ze stali nierdzewnej		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Do monitorowania obu położeń potrzebne są dwa czujniki na moduł. Opcjonalnie dostępne są kable przedłużające i rozdzielacze czujnikowe. Dodatkowe warianty czujników oraz dalsze informacje i dane techniczne można znaleźć w rozdziale katalogu poświęconym systemowi czujników.

Kable przyłączeniowe



- 90 Komponent przyłącza elektrycznego
91 Kabel z wtykiem prostym
92 Kabel z wtykiem kątowym

Opis	Identyfikator	Długość [m]
Kable przyłączeniowe		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

- ① BG oznacza kabel przyłączeniowy z prostym wtykiem żeńskim, natomiast BW – z kątowym wtykiem żeńskim. SG oznacza kabel przyłączeniowy z prostym wtykiem męskim, natomiast SW – z kątowym wtykiem męskim.



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

