



Opis zamówienia

MB-F32-A2-Y126879

Cechy

- Dla cylindra hydraulicznego
- Bezdotykowe ustalanie pozycji tłoka
- Otwory w cylindrze nie są konieczne
- Możliwość dowolnego ustawienia
- Proste, zabezpieczone mocowanie

Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	dwustanowy
Instalacja	na siłowniku	
Polaryzacja wyjściowa	DC	
Zakres przełączania	s_b	typ. 50 mm

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Ochrona przed złą polaryzacją	ochrona przed odwrotną polaryzacją	
Ochrona przed zwarciami	pulsująca	
spadek napięcia	U_d	$\leq 1,5$ V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 100 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 30 mA
Wskaźnik stanu przełączenia	Czerwona dioda	

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
-----------------------	--------------------------------

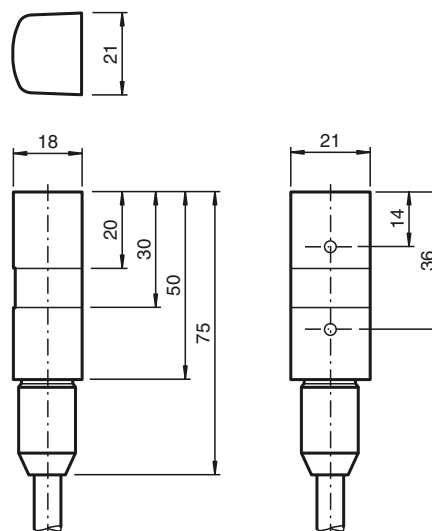
Dane mechaniczne

Schemat połączenia	wtyk AMP z PVC przewód , 1,4 m
Przekrój poprzeczny żył	0,5 mm ²
Materiał obudowy	Poliamid (PA)
Powierzchnia pomiarowa	Poliamid (PA)
Rodzaj ochrony	IP67

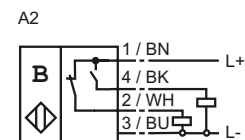
Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność norm	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Wymiary

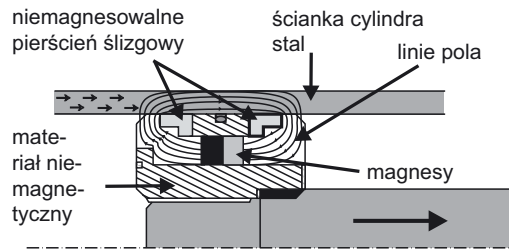


Przyłącze



System magnetyczny

Zasada budowy systemu magnetycznego



Przy tej zasadzie działania czujnika nie wystarczy założyć po prostu na tłoki magnesy stałe. Trzeba skonstruować system magnetyczny, który odpowiednio kieruje strumień magnetyczny magnesów stałych do cylindra. Szczegóły konstrukcji takiego systemu magnetycznego są opisane w podręczniku. Przed każdym ogólnym zastosowaniem seryjnym należy przeprowadzić praktyczną próbę.

Magnesy

Magnesy są namagnesowane osiowo. Należy zwrócić uwagę, aby wszystkie magnesy zostały zamocowane z tą samą polaryzacją!

Definicja polaryzacji

Przy zbliżeniu magnesu stałego, którego biegun północny wskazuje na przewód przyłączeniowy czujnika, włącza się wyjście 1 i zapala się czerwona dioda LED.

Antywalentny stopień końcowy

Antywalentny stopień końcowy czujnika umożliwia, wybór odpowiedniego wyjścia zależnego od polaryzacji systemu magnetycznego lub jego położenia.

Mocowanie

Czujnik mocuje się w kierunku osi wzdłużnej czujnika bezpośrednio na jego powierzchni górnej. W tym celu można użyć taśm, pasków do wiązania kabli lub zacisków.

