

MZ0701AB

Czujniki pola magnetycznego • Czujniki do rowka T Czujniki do rowka T

Czujnik magnetyczny, cylindryczny, rowek T 6,2 mm, 6,3x30x6,2 mm, 10-30 V DC, 1x PNP NO, kabel 10 m PUR (poliuretan), IP67, odlew cynkowy, LED, 2,5 mT, montaż boczny, krótka droga przesuwu, położenie powierzchni czujnika w środku urządzenia



W przypadku wielu zadań w technologii automatyzacji konieczne jest rozpoznawanie procesów ruchu w siłownikach pneumatycznych i hydraulicznych oraz precyzyjne wykrywanie położenia tłoka. Stosowane są tutaj magnetyczne czujniki cylindryczne, które są mocowane do cylindrów za pomocą adapterów lub bezpośrednio z zewnątrz.

Właściwości elektryczne

Liczba wyjść przełączających	1
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk zwierny (NO)
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	150 mA
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	15 mA
Czułość magnetyczna	2,5 mT
Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Powierzchnia czujnika (aktywna)	Obszar centralny
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Nie
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Liczba rdzeni	3
Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	6,2 mm
Wysokość	6,3 mm
Długość kabla	10 m
Położenie powierzchni czujnika	Centrum urządzeń
Długość	30 mm
Dostęp montażowy Rowek cylindra	Boczny
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	Odlew cynkowy
Materiał osłony kabla	Tworzywa sztuczne (PUR)
Silne wibracje/ruchy	Tak
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C

Inne właściwości

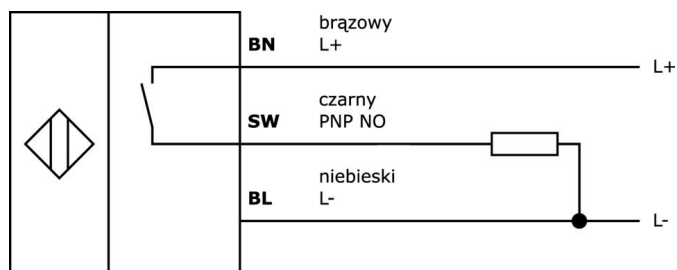
Funkcje specjalne	Krótki dystans do pokonania
Odpowiedni dla	6,2 mm rowek T
Konstrukcja cylindra	z rowkiem T
Trudne warunki środowiskowe	Tak
Oleje i smary chłodzące	Tak

Klasyfikacja

ETIM 8	EC002544 Magnetyczny przełącznik zbliżeniowy
--------	--

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	220 Czujniki siłowników pneumatycznych
Wymiary opakowania	149 x 124 x 35 mm
Masa brutto	170 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń


Fragment programu akcesoriów
AM000087


Akcesoria Magnetyczny zacisk
kablowy, tworzywo sztuczne,
opakowanie jednostkowe 10 szt.

AM98A882


Akcesoria Magnetyczny, do
czujnika MZ07, do cylindra Rura
profilowa Bosch, mocowanie
śrubowe

AM000037


Akcesoria Zacisk magnetyczny,
montażowy, 18x19x19mm,
rozpiętość 8,3-9,4mm, plastikowy,
do czujnika MZ07, do cylindra
8round

AM000038


Akcesoria Zacisk magnetyczny,
montażowy, 20x21x19mm,
rozpiętość 10.2-11.95mm,
plastikowy, do czujnika MZ07, do
cylindra 10round

VY850001


Odwrócenie fazy/odwrócenie
sygnału/opóźnienie wyłączenia,
85x65x18mm, 0.01-10s, 12-30V
DC, 1x NC/NO, 8-pinowe zaciski,
IP40, plastik, zworki

VY850002


Odwrócenie stanu/odwrócenie
sygnału/opóźnienie wyłączenia,
85x65x18mm, 0.01-10s, 12-30V
DC, 1x NC/NO, zaciski 8-pinowe,
IP40, plastik, zworki

NG530002


Zasilacz DC, 1-fazowy,
99x114x22mm, 24V, 0.1A, liczba
wyjść przekaźnikowych 2, 100-
264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz,
złącze śrubowe, IP20, plastikowy,
stabilizowany, napięcie wyjściowe
taktowane

VY000004


Zasilacz DC, tester czujników,
120x26x72mm, 18V, 0.04A, 4-
pinowe złącze sprężynowe, IP20,
tworzywo sztuczne

AM98E153


Akcesoria Taśma magnetyczna,
montażowa, 259x9.5mm,
rozpiętość 35-68mm, do czujnika
MZ07, stal nierdzewna

Więcej akcesoriów można znaleźć na naszej stronie internetowej


Instalacja

Instalacja może być przeprowadzona
wyłącznie przez wykwalifikowanego
elektryka!


Usuwanie odpadów

Numer WEEE zgodnie z § 6 ust. 3 ElektroG:
40951076

Instrukcje bezpieczeństwa

- / Przed uruchomieniem należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w dokumentacji produktu.
- / Korzystanie z tych produktów jest zabronione, jeśli mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo osobiste.