

MZ070176

Czujniki pola magnetycznego • Czujniki do siłowników pneumatycznych

Czujnik magnetyczny, cylinder, rowek T 6,2mm, 4,6x18x5mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, wtyczka kabla M8 3-pin 0,3m PUR (poliuretan), IP67, odlew cynkowy, LED, 2,8mT, montaż od góry, 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	Wtyczka kabla M8
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	150mA
Histeresa bezwzględna	1mm
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	15mA
Czułość magnetyczna	2,8mT
Liczba biegunów	3
Częstotliwość przełączania	1000Hz
Powierzchnia czujnika (aktywna)	Obszar centralny
Spadek napięcia	2V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Bezwzględna powtarzalność	0,1mm
Napięcie robocze (DC)	10 - 30V

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	5mm
Wysokość	4,6mm
Długość kabla	0,3m
Położenie powierzchni czujnika	Centrum urządzeń
Długość	18mm
Dostęp montażowy Rowek cylindra	z góry
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

Konstrukcja cylindra	z rowkiem T
Trudne warunki środowiskowe	Tak
Oleje i smary chłodzące	Tak
Temperatura otoczenia	-25 - 70°C
Wersja	Dla rowka T 6,2 mm

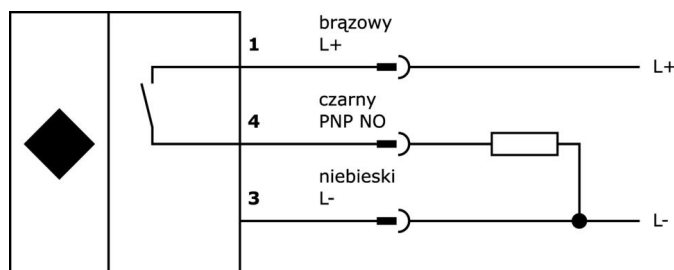
Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	220 Czujniki siłowników pneumatycznych
Wymiary opakowania	120 x 100 x 17 mm
Masa brutto	20 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Instalacja



Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!

Usuwanie odpadów



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.

Odpowiednie akcesoria połączeniowe i montażowe można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.ipf.de.

Rysunek wymiarowy