

MZ0701AC

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

Czujnik magnetyczny, cylinder, rowek T 6,2 mm, 6,3x30x6,2 mm, 10-30 V DC, 1x PNP NO, kabel 20 m PUR (poliuretan), IP67, odlew cynkowy, LED, 2,5 mT, montaż boczny, położenie powierzchni czujnika na krawędzi 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
Histeresa bezwzględna	1 mm
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	15 mA
Czułość magnetyczna	2,5 mT
Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Powierzchnia czujnika (aktywna)	Obszar krawędzi
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Bezwzględna powtarzalność	0,1 mm
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Liczba rdzeni	3
Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	6,2 mm
Wysokość	6,3 mm
Długość kabla	20 m
Położenie powierzchni czujnika	Obszar krawędzi urządzenia
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 - 75 °C

Inne właściwości

Odpowiedni dla	6,2 mm rowek T
Konstrukcja cylindra	z rowkiem T
Trudne warunki środowiskowe	Tak
Oleje i smary chłodzące	Tak

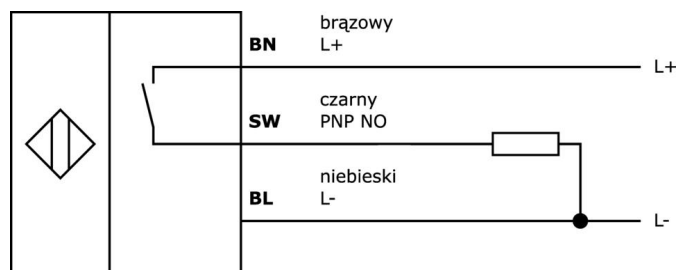
Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	220 Czujniki siłowników pneumatycznych
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	230 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Fragment programu akcesoriów

VY000004



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

AY000141



Plastikowy przewód ochronny, Ø17mm, średnica wewnętrzna 10mm, -40-250°C, włókno szklane z gumą silikonową, krótkotrwała odporność na odpryski spawalnicze 1200°C, wytrzymałość na rozciąganie 400N, elastyczny, trudnopalny, sprzedawany na metry

AY000154



Narzędzie, zestaw wkrętaków, nasadka sześciokątna 0,7 mm, nasadka sześciokątna 0,9 mm, nasadka sześciokątna 1,3 mm, nasadka sześciokątna 1,5 mm, nasadka sześciokątna 2 mm, gniazdo 1,5 mm, gniazdo 2 mm, gniazdo 2,5 mm, stal chromowa

AM98E153



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

AM98A882



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

AM000076



Akcesoria Magnetyczny, zacisk, 4x6,2x6,2 mm, aluminium

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

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

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.