

MZR9A276

Czujniki pola magnetycznego • Czujniki do siłowników pneumatycznych

Czujnik magnetyczny, cylindryczny, 9mm okrągły, Ø9mm 20długi, 10-30V DC, 1x PNP NO, wtyczka kabla M8 3-pin 0.4m PUR (poliuretan), IP67, aluminium, LED, 2.5mT, położenie powierzchni czujnika środek 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	150 mA
Histeresa bezwzględna	1 mm
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	15 mA
Czułość magnetyczna	2,5 mT
Liczba biegunów	3
Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Powierzchnia czujnika (aktywna)	Obszar centralny
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Bezwzględna powtarzalność	0,1 mm
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Projekt	Cylinder gładki
Średnica	9 mm
Długość kabla	0,4 m
Położenie powierzchni czujnika	Centrum urządzeń
Długość	20 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał osłony kabla	Tworzywa sztuczne (PUR)
Silne wibracje/ruchy	Tak
Temperatura otoczenia	-25 - 75 °C

Inne właściwości

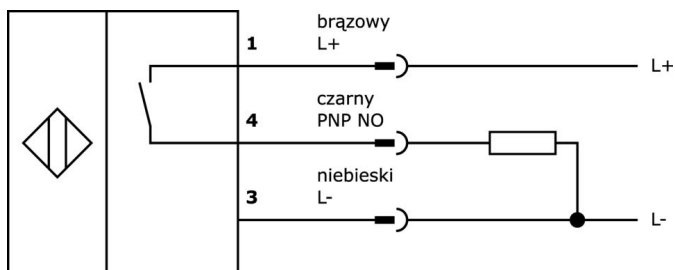
Trudne warunki środowiskowe	Tak
Oleje i smary chłodzące	Tak
Wersja	Dla okrągłego rowka 9 mm

Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	223 Czujniki siłowników pneumatycznych (różne)
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


Fragment programu akcesoriów
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

AV000142


Akcesoria do gniazd kablowych, zacisk mocujący, 8,5 mm, PPO, opakowanie jednostkowe 5, akcesoria do gniazd kablowych/ wtyczek M8

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

VYR90270


Inwersja sygnału, Ø9mm 32long, 10-35V DC, 1x NC, M8 0.3m, IP67, aluminium

VYR91170


Stopień cofania, Ø9mm 32long, PNP/NPN, 10-35V DC, 1x NO, M8 0.3m, IP67, aluminium

VY000004


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

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

AY98C293


Akcesoria Czujnik, zaślepka teflonowa, M8x1 5long, PTFE

VK003070


Gniazdo kablowe, kątowe, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, gniazdo M8 3-pin, IP67, mosiądz

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.