

MZR421F9

Czujniki pola magnetycznego • Czujniki do rowka C Czujniki do rowka C

Czujnik magnetyczny, cylindryczny, okrągły rowek 4,1 mm, Ø4 mm, długość 20, 10-30 V DC, 1x PNP NO, wtyczka kabla M8 3-pin 0,6 m PUR (poliuretan), IP67, VA, LED, 6 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	Wtyczka kabla M8
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	100 mA
Odporność na zwarcia	Nie
Prąd bez obciążenia	10 mA
Czułość magnetyczna	6 mT
Liczba biegunów	3
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

Projekt	Cylinder gładki
Średnica	4 mm
Długość kabla	0,6 m
Położenie powierzchni czujnika	Obszar krawędzi urządzenia poniżej diody LED
Długość	20,5 mm
Dostęp montażowy Rowek cylindra	Boczny
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4305
Materiał osłony kabla	Tworzywa sztuczne (PUR)
Silne wibracje/ruchy	Tak
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C

Inne właściwości

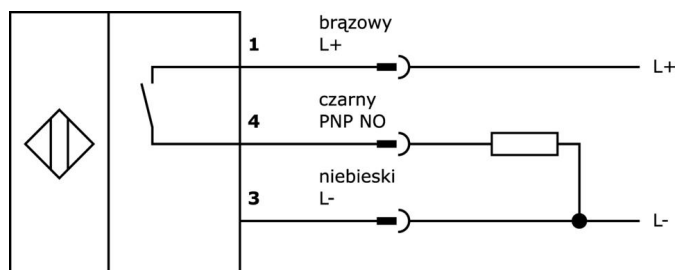
Odpowiedni dla	Rowek C 4,1 mm (okrągły rowek)
Producent cylindrów	SMC
Trudne warunki środowiskowe	Tak
Oleje i smary chłodzące	Tak

Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	221 Czujniki siłowników pneumatycznych (niski koszt)
Wymiary opakowania	120 x 100 x 14 mm
Masa brutto	13 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń


Fragment programu akcesoriów

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

AV000142



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

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

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 przełącznikowych 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

VK003074



Gniazdo kablowe, proste, 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.