

MZR401F8

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

Czujnik magnetyczny, cylindryczny, okrągły rowek 3,75 mm, Ø3,6 mm, długość 20, 10-30 V DC, 1x PNP NO, wtyczka kabla M8 3-pin 0,6 m PUR (poliuretan), IP67, VA, LED, 2,8 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	200 mA
Histeresa bezwzględna	1 mm
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	10 mA
Czułość magnetyczna	2,8 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	3,6 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

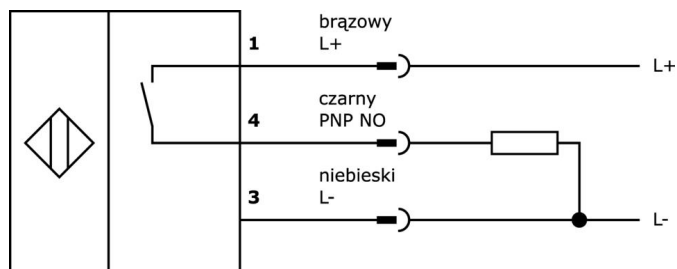
Odpowiedni dla	3,5 mm C-slot (okrągły rowek)
Producent cylindrów	Festo
Trudne warunki środowiskowe	Tak
Oleje i smary chłodzące	Tak

Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	220 Czujniki siłowników pneumatycznych
Wymiary opakowania	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

AM000081



Akcesoria Magnetyczny, adapter,
5x20x4.6mm, aluminium

AM000111



Akcesoria Magnetyczny, zacisk,
Ø3.6mm 6long, metalowy

AM000080



Akcesoria Magnetyczne, nasadka
sześciokątna, 10x30mm, szerokość
klucza 0.9mm, VA, opakowanie 10
szt.

VK200071



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo
M8 3-stykowe kątowe, wolny
koniec kabla, 3x0,34 mm², PUR
(poliuretan), Ø4,3 mm, 60 V, -40-
90°C, IP67, TPU, odporny na
łańcuch i skręcanie, oleje i smary
chłodzące, obszar spawania, bez
silikonu

VK200075



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo
M8 3-stykowe proste, wolny
koniec kabla, 3x0,34 mm², PUR
(poliuretan), Ø4,3 mm, 60 V, -30-
90°C, IP67, odporny na łańcuch
wleczony i skręcanie, oleje i smary
chłodzące, obszar spawania, bez
silikonu

VK200271



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo
M8 3-stykowe kątowe, wolny
koniec kabla, 3x0,34 mm², PUR
(poliuretan), Ø4,3 mm, -30-90°C,
IP67, LED, odporny na łańcuch i
skręcanie, oleje i smary chłodzące,
obszar spawania, bez silikonu

VK500271



Kabel połączeniowy, 5m, gniazdo
M8 3-stykowe kątowe, wolna
końcówka kabla 3-stykowa, 3x0,
34mm², PUR (poliuretan), Ø4,
3mm, -30-90°C, IP67, LED,
odporny na łańcuchy i skręcanie,
oleje i smary chłodzące, obszar
spawania, bez silikonu

VK030F70



Kabel połączeniowy, 0,3 m,
gniazdo M8 3-stykowe kątowe,
wtyczka M8 3-stykowa prosta,
3x0,34 mm², PUR (poliuretan), 60
V, IP67, odporny na łańcuch
wleczony i skręcanie, oleje i smary
chłodzące, obszar spawania, bez
silikonu

VK030F74



Kabel połączeniowy, 0,3 m,
gniazdo M8 3-stykowe proste,
wtyczka M8 3-stykowa prosta,
3x0,34 mm², PUR (poliuretan), 60
V, IP67, odporny na łańcuch i
skręcanie, oleje i smary chłodzące,
obszar spawania, bez silikonu

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.