

MZA79175

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

Czujnik magnetyczny, cylindryczny, rowek T 6,2mm, 16x20x9,2mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, złącze wtykowe M8 3-pin, IP67, odlew cynkowy, LED, 2,8mT, montaż od góry, 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	Złącze wtykowe 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	2,8 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
Podłączenie elektryczne	3-pinowe złącze wtykowe M8

Właściwości mechaniczne

Moment dokręcania	0,5 Nm
Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	9,2 mm
Wysokość	16,5 mm
Położenie powierzchni czujnika	Centrum urządzeń
Długość	20 mm
Maksymalny moment dokręcania	0,5 Nm
Dostęp montażowy Rowek cylindra	z góry
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	Odlew cynkowy
Silne wibracje/ruchy	Tak
Temperatura otoczenia	-40 - 70 °C
wymiary	20x9,2x16,5mm

Inne właściwości

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

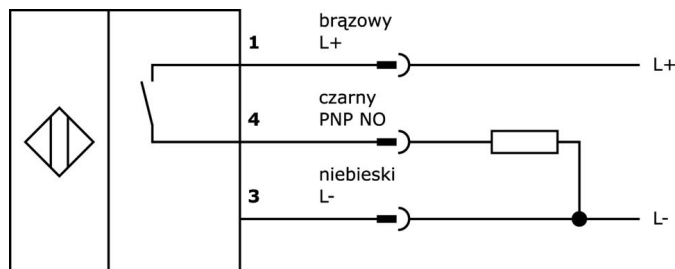
Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	220 Czujniki siłowników pneumatycznych
Wymiary opakowania	120 x 100 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

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

VK030F82



Kabel połączeniowy, 0,3 m,
gniazdo M8 3-stykowe kątowe,
wtyczka M12 3-stykowa prosta,
3x0,34 mm², PUR (poliuretan),
IP67, LED, odporny na łańcuch i
skręcanie, oleje i smary chłodzące,
obszar spawania, bez silikonu

VK060F82



Kabel połączeniowy, 0,6 m,
gniazdo M8 3-stykowe kątowe,
wtyczka M12 3-stykowa prosta,
3x0,34 mm², PUR (poliuretan),
IP67, LED, odporny na łańcuch i
skręcanie, oleje i smary chłodzące,
obszar spawania, bez silikonu

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

VY030170



Stopień czasowy, opóźnienie
wyłączenia, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x
NO, M8 3-pin 0.3m, IP67, plastik,
potencjometr

VY030174



Stopień czasowy, opóźnienie
wyłączenia, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x
NO, M8 3-pin 0.3m, IP67, plastik,
potencjometr

VL300138



Moduł logiczny, 26x136x30mm,
OR, 2x4gang, 10-30V DC, 3-pinowe
gniazdo M8 po stronie czujnika,
12-pinowa wtyczka M12 po
stronie sterowania, IP67,
tworzywo sztuczne

VL300148



Moduł logiczny, 26x136x30mm,
AND, 4-stykowy, 10-30V DC, 3-
pinowe gniazdo M8 po stronie
czujnika, 12-pinowa wtyczka M12
po stronie sterowania, IP67,
tworzywo sztuczne, logika zmiany
sygnału

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.