

MZ07E177

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

Czujnik magnetyczny, cylinder, rowek T 6,2mm, 6,3x20x5,2mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, wtyczka kabla M8 3-pin 0,3m PUR (poliuretan), IP67, aluminium, LED, 2,8mT, montaż boczny, 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	10 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

Właściwości mechaniczne

Liczba rdzeni	3
Przekrój przewodu	0,14 mm ²
Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	5,2 mm
Wysokość	6,3 mm
Długość kabla	0,3 m
Położenie powierzchni czujnika	Centrum urządzeń
Długość	20 mm
Dostęp montażowy Rowek cylindra	Boczny
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał osłony kabla	Tworzywa sztuczne (PUR)
Silne wibracje/ruchy	Tak
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C

Inne właściwości

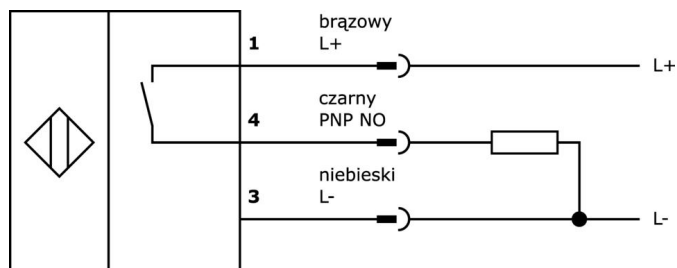
Odpowiedni dla	6,2 mm rowek T
Konstrukcja cylindra	z rowkiem T
Trudne warunki środowiskowe	Tak
Oleje i smary chłodzące	Tak

Klasyfikacja

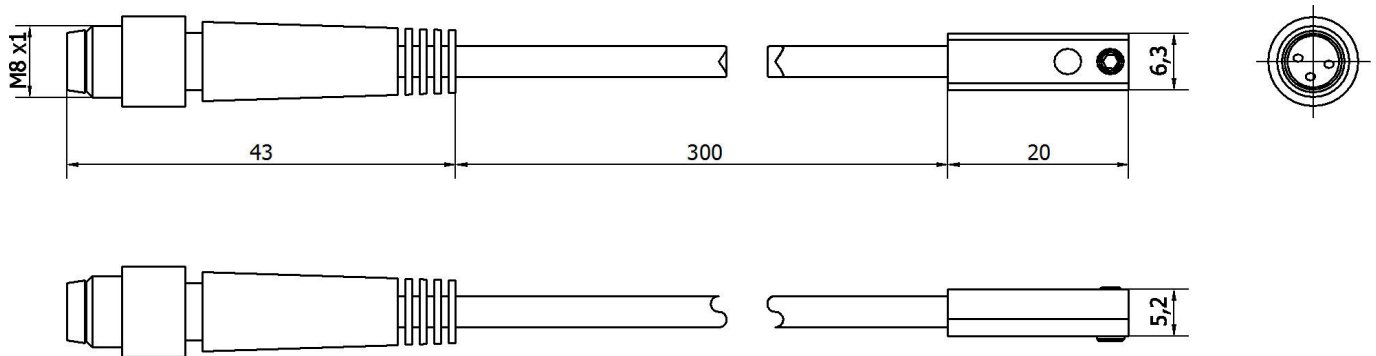
ETIM 8	EC002544 Magnetyczny przełącznik zbliżeniowy
--------	--

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	220 Czujniki siłowników pneumatycznych
Wymiary opakowania	120 x 100 x 15 mm
Masa brutto	17 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń


Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

AM000087



Akcesoria Magnetyczny zacisk kablowy, tworzywo sztuczne, opakowanie jednostkowe 10 szt.

VK003070



Gniazdo kablowe, kątowe, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, $\varnothing 3.5-5\text{mm}$, 4A, 60V, $-40-85^\circ\text{C}$, gniazdo M8 3-pin, IP67, mosiądz

VK003074



Gniazdo kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, $\varnothing 3.5-5\text{mm}$, 4A, 60V, $-40-85^\circ\text{C}$, gniazdo M8 3-pin, IP67, mosiądz

AM98E153



Akcesoria Taśma magnetyczna, montażowa, $259 \times 9.5\text{mm}$, rozpiętość 35-68mm, do czujnika MZ07, stal nierdzewna

VK200271



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, $3 \times 0.34\text{ mm}^2$, PUR (poliuretan), $\varnothing 4,3\text{ mm}$, $-30-90^\circ\text{C}$, IP67, LED, odporny na łańcuchy i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK500271



Kabel połączeniowy, 5m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wolna końcówka kabla 3-stykowa, $3 \times 0.34\text{ mm}^2$, PUR (poliuretan), $\varnothing 4,3\text{ mm}$, $-30-90^\circ\text{C}$, IP67, LED, odporny na łańcuchy i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK030F80



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wtyczka M12 3-stykowa prosta, $3 \times 0.34\text{ mm}^2$, PUR (poliuretan), 60 V, IP67, odporny na łańcuchy i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK030F84



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 3-stykowe proste, wtyczka M12 3-stykowa prosta, $3 \times 0.34\text{ mm}^2$, PUR (poliuretan), 60 V, IP67, odporny na łańcuchy i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK200071



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, $3 \times 0.34\text{ mm}^2$, PUR (poliuretan), $\varnothing 4,3\text{ mm}$, 60 V, $-40-90^\circ\text{C}$, IP67, TPU, odporny na łańcuchy 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.