

MZA7E261

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

Czujnik magnetyczny, cylinder, rowek T 6,2 mm, 4,3x19x6,2 mm, 10-30 V DC, 1x PNP NO, wtyczka kabla M8 3-pin 0,3 m PUR (poliuretan), IP67, odlew cynkowy, LED, 2,8 mT, montaż od góry, opakowanie 100 (MZA72176), 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	Nie
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	Wtyczka kabla M8 3-pin 0,3 m

Właściwości mechaniczne

Liczba rdzeni	3
Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	6,15 mm
Wysokość	4,3 mm
Długość kabla	0,3 m
Położenie powierzchni czujnika	Centrum urządzeń
Długość	19 mm
Dostęp montażowy Rowek cylindra	z góry
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	Odlew cynkowy
Materiał osłony kabla	Tworzywa sztuczne (PUR)
Silne wibracje/ruchy	Tak
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C
wymiary	19x6,15x4,3 mm

Inne właściwości

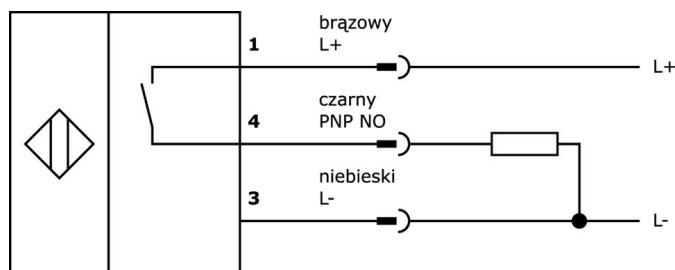
Odpowiedni dla	6,2 mm rowek T
Trudne warunki środowiskowe	Tak
Oleje i smary chłodzące	Tak

Klasyfikacja

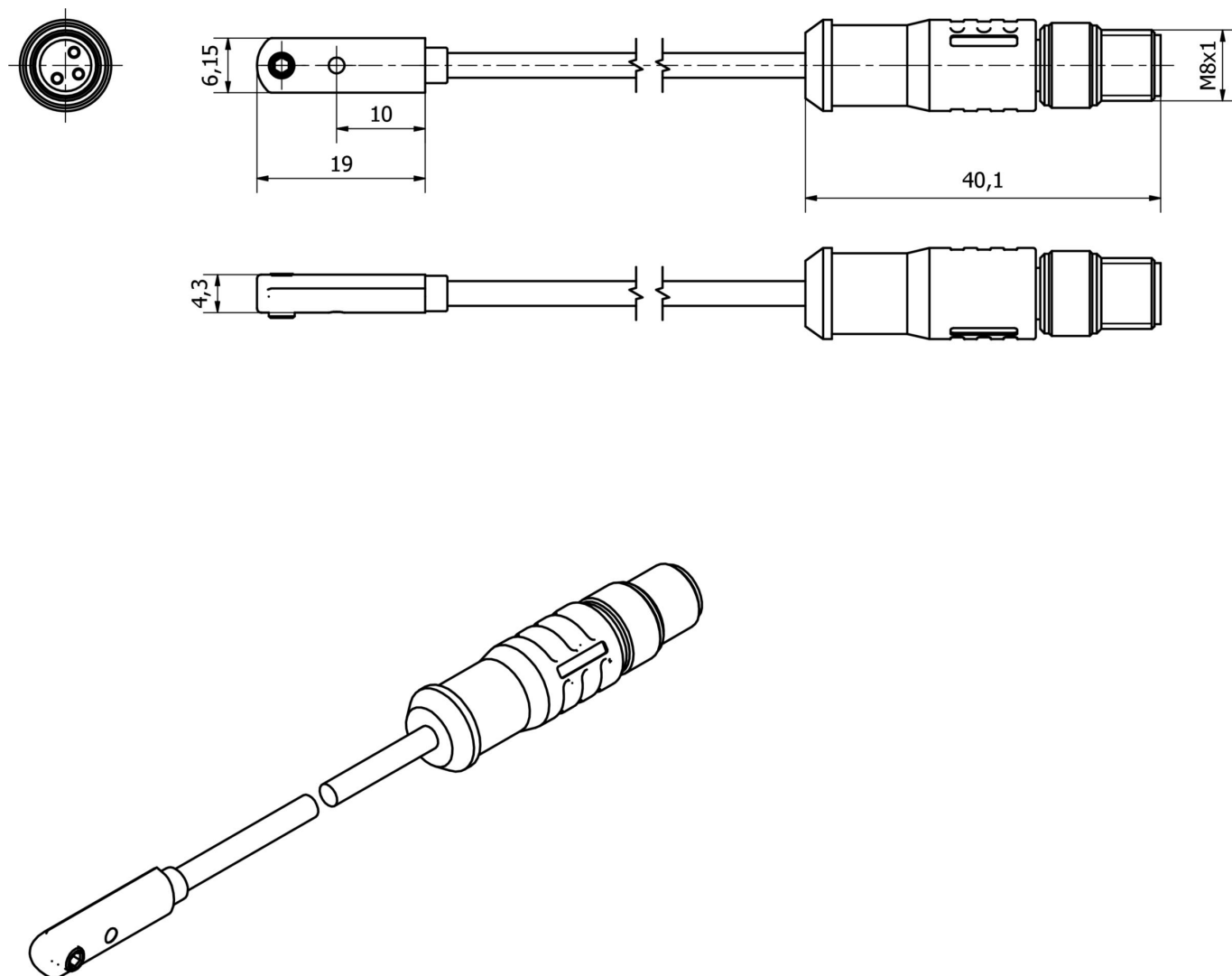
ETIM 8	EC002544 Magnetyczny przełącznik zbliżeniowy
--------	--

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	221 Czujniki siłowników pneumatycznych (niski koszt)
Wymiary opakowania	350 x 250 x 100 mm
Masa brutto	998 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń


Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów
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

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

AM98E153


Akcesoria Taśma magnetyczna,
montażowa, 259x9.5mm,
rozpiętość 35-68mm, do czujnika
MZ07, stal nierdzewna

AM98A882


Akcesoria Magnetyczny, do
czujnika MZ07, do cylindra Rura
profilowa Bosch, mocowanie
śrubowe

AM000076


Akcesoria Magnetyczny, zacisk,
4x6,2x6,2 mm, aluminium

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

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.