

MZA70186

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 PTFE, IP67, odlew cynkowy, LED, 2,8 mT, montaż od góry, położenie powierzchni czujnika w środku 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
Histereza 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	Wtyczka kabla M8 3-pin 0,3 m

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	6,15 mm
Wysokość	4,3 mm
Długość kabla	0,3 m
Położenie powierzchni czujnika	Centrum urządzeń
Długość	19 mm
Maksymalny moment dokręcania	0,1 Nm
Dostęp montażowy Rowek cylindra	z góry
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	Odlew cynkowy
Materiał osłony kabla	Tworzywa sztuczne (PTFE)
Silne wibracje/ruchy	Tak
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C
wymiary	19x6,15x4,3 mm

Inne właściwości

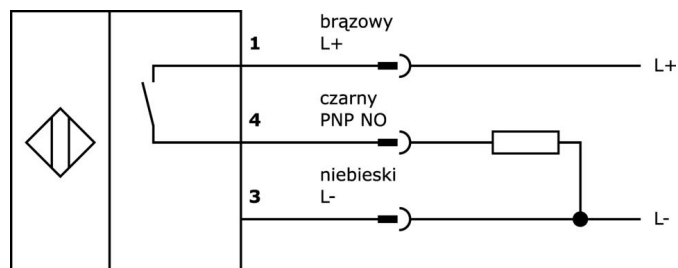
Odpowiedni dla	6,2 mm rowek T
Konstrukcja cylindra	z rowkiem T
Trudne warunki środowiskowe	Tak
Oleje i smary chłodzące	Tak

Klasyfikacja

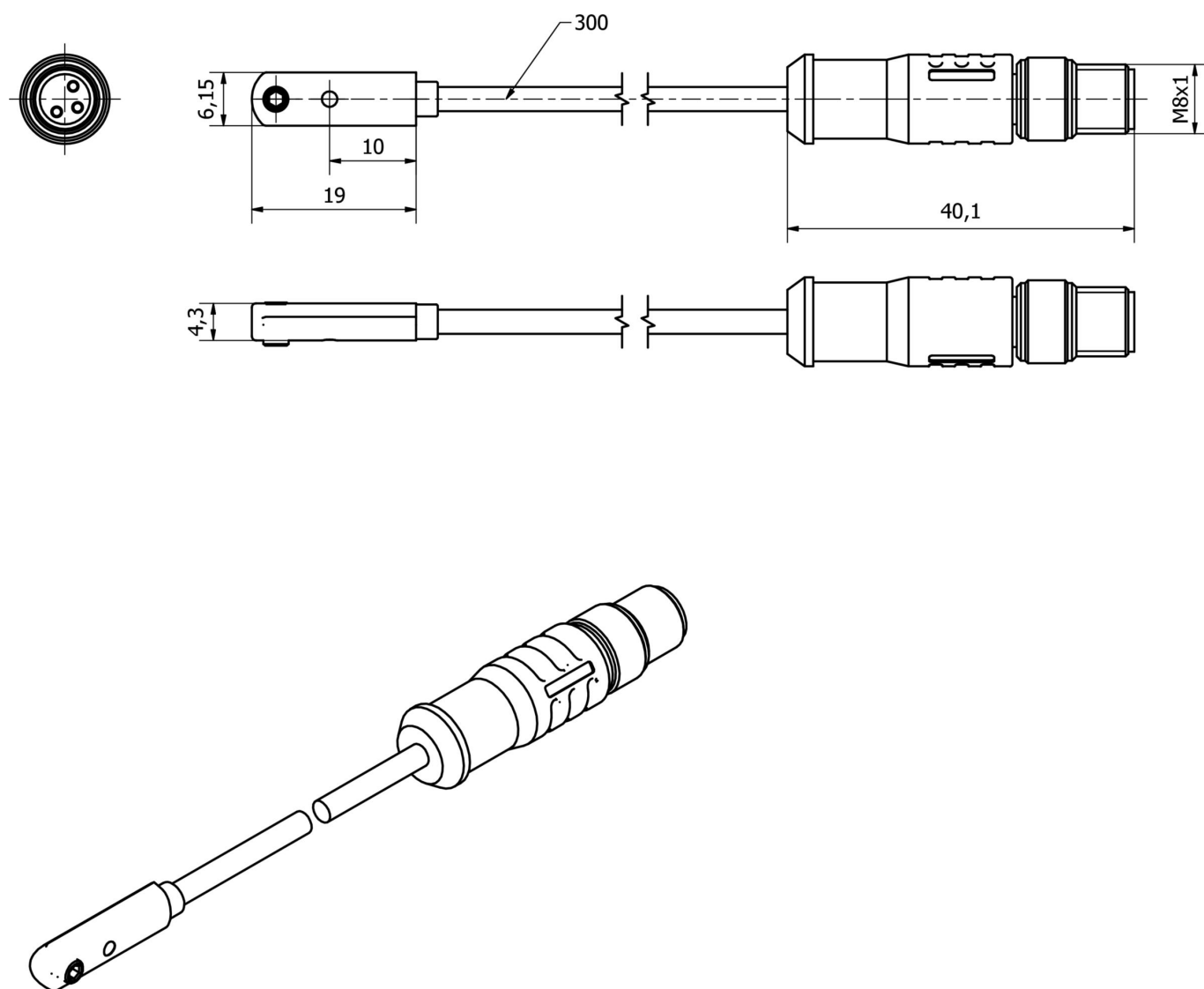
ETIM 8	EC002544 Magnetyczny przełącznik zbliżeniowy
--------	--

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	220 Czujniki siłowników pneumatycznych
Wymiary opakowania	120 x 100 x 17 mm
Masa brutto	14 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń


Rysunek wymiarowy



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

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
wleczone i skręcanie, oleje i smary
chłodzące, obszar spawania, bez
silikonu

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

AM000087



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

AM000076



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

VY030170



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

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.