

MZ15C936

Czujniki pola magnetycznego • Czujniki do rowków trapezowych

Czujnik magnetyczny, cylindryczny, rowek trapezowy, 14x20x14 mm, 10–30 V DC, 1x PNP NO, kabel 10 m PUR (poliuretan), IP67, odlew cynkowy, dioda LED, 2,8 mT, montaż od góry, położenie powierzchni czujnika w środku urządzenia



/ Große_Schaltgenauigkeit_bei_kleiner_Hysteresese
/ Hohe_Schaltfrequenz

Einfach_von_oben_montierbar

Unabhängig_vom_Zylinderhersteller_einsetzbar

W wielu zastosowaniach z zakresu techniki automatyki konieczne jest wykrywanie ruchów w siłownikach pneumatycznych i hydraulicznych oraz precyzyjne określanie położenia tłoka. W tym celu stosuje się magnetyczne czujniki siłownikowe, które montuje się na siłownikach 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	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	150 mA
Histereza bezwzględna	1 mm
Prąd bez obciążenia	15 mA
Czułość magnetyczna	2,8 mT
Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Powierzchnia czujnika (aktywna)	Obszar centralny
Spadek napięcia	2 V
Bezwzględna powtarzalność	0,1 mm
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V
Podłączenie elektryczne	Słup kablowy 10 m
Funkcje ochronne	Ochrona przed zwarcie Ochrona przed odwrotną polaryzacją

Właściwości mechaniczne

Liczba rdzeni	3
Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	13,5 mm
Wysokość	13,5 mm
Długość kabla	10 m
Położenie powierzchni czujnika	Centrum urządzeń
Długość	20 mm
Dostęp montażowy Rowek cylindra	z góry
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	Odlew cynkowy
Materiał osłony kabla	Tworzywo sztuczne (PUR)
Temperatura otoczenia	-25 - 75 °C
wymiary	20x13.5x13.5mm
Odporność środowiskowa	Oleje Smary chłodzące Silne wstrząsy/ruchy

Inne właściwości

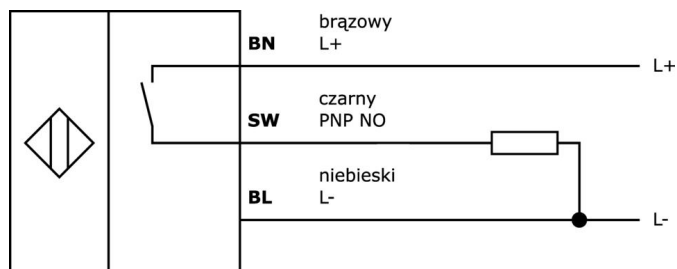
Trudne warunki środowiskowe	Tak
-----------------------------	-----

Klasyfikacja

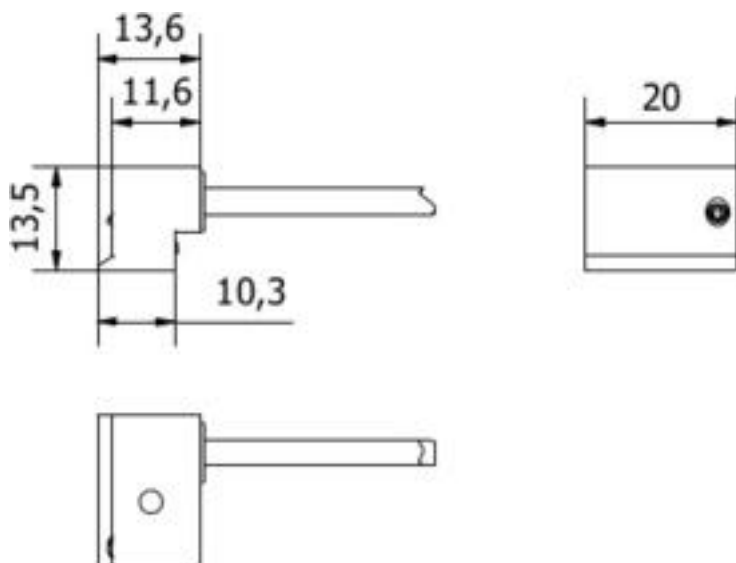
ETIM 8

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	223 Czujniki siłowników pneumatycznych (różne)
Wymiary opakowania	149 x 124 x 35 mm
Masa brutto	203 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń


Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

VY850001



Odwrócenie fazy/odwrócenie sygnatu/opóźnienie wyłączenia, 85x65x18mm, 0.01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, 8-pinowe zaciski, IP40, plastik, zworki

VY850002



Odwrócenie stanu/odwrócenie sygnatu/opóźnienie wyłączenia, 85x65x18mm, 0.01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, zaciski 8-pinowe, IP40, plastik, zworki

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

AY000154



Narzędzie, zestaw wkrętaków, nasadka sześciokątna 0,7 mm, nasadka sześciokątna 0,9 mm, nasadka sześciokątna 1,3 mm, nasadka sześciokątna 1,5 mm, nasadka sześciokątna 2 mm, gniazdo 1,5 mm, gniazdo 2 mm, gniazdo 2,5 mm, stal chromowa

NG530002



Zasilacz DC, 1-fazowy, 99x114x22mm, 24V, 0.1A, liczba wyjść przełącznikowych 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, złącze śrubowe, IP20, plastikowy, stabilizowany, napięcie wyjściowe taktowane

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.