

MZ151182

Czujniki pola magnetycznego • Czujniki do rowków trapezowych

Czujnik magnetyczny, cylinder, rowek trapezowy, 14x23x12mm, 10-30V DC, 0-100°C, 1x NPN NO, złącze wtykowe M8 3-pin, IP67, odlew cynkowy, 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
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk zwirny (NO)
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M8
Konstrukcja wyjścia przełączającego	NPN
Znamionowy prąd przełączania	100 mA
Odporność na zwarcia	Nie
Prąd bez obciążenia	15 mA
Czułość magnetyczna	2,8 mT
Liczba biegunów	3
Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Nie
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V
Podłączenie elektryczne	3-pinowe złącze wtykowe M8

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	11,8 mm
Wysokość	13,5 mm
Położenie powierzchni czujnika	Centrum urządzeń
Długość	23 mm
Dostęp montażowy Rowek cylindra	z góry
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	Odlew cynkowy
Temperatura otoczenia	0 - 100 °C
wymiary	23x11.8x13.5mm

Inne właściwości

Trudne warunki środowiskowe	Tak
Oleje i smary chłodzące	Tak

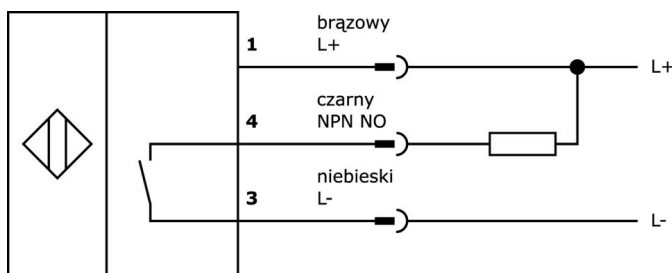
Klasyfikacja

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

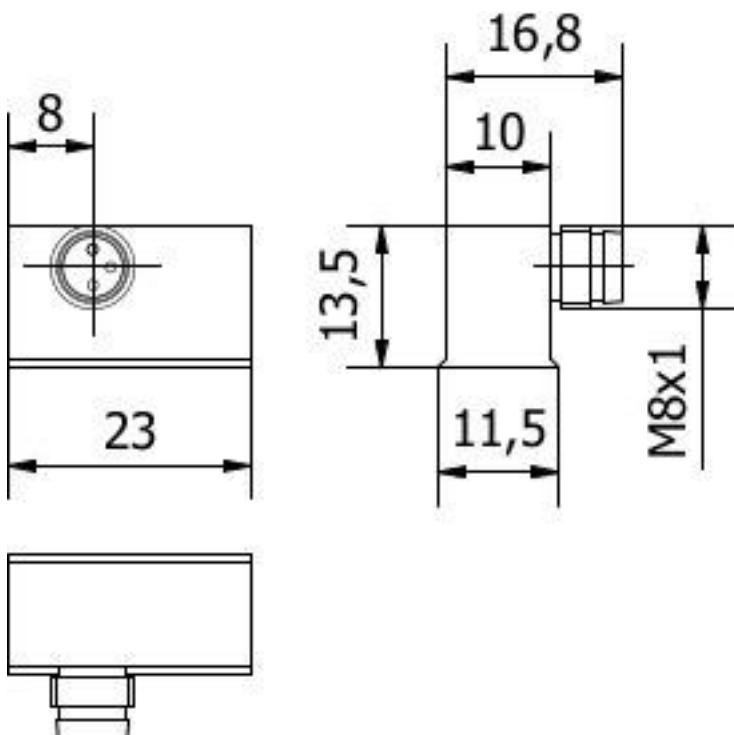
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	223 Czujniki siłowników pneumatycznych (różne)
Wymiary opakowania	100 x 70 x 25 mm
Masa brutto	16 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

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

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

AY98C293



Akcesoria Czujnik, zaślepka teflonowa, M8x1 5long, PTFE

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.