

MC120157

Czujniki pola magnetycznego • Czujniki zbliżeniowe

Czujnik magnetyczny, całkowicie stalowy, M12x1 69lang, Sn: 40mm, 18-30V DC, -25-130°C, 1x PNP NO, kabel 3-pin 10m silikonowy, IP67, VA, 2.8mT

W zestawie Matka



Magnetyczne przełączniki zbliżeniowe to czujniki bezdotykowe. Wykrywają one obiekty magnetyczne lub magnesy, niezależnie od tego, czy się poruszają, czy nie. Ponieważ pola magnetyczne przenikają przez wszystkie niemagnetyzowalne materiały, czujniki mogą wykrywać magnesy na przykład przez metal nieżelazny, stal nierdzewną, aluminium, plastik, drewniane ściany lub silne zabrudzenia. Osiągalna odległość przełączania urządzeń zależy od siły działającego pola magnetycznego. Czujniki magnetyczne są stosowane do pozycjonowania (np. kontrola położenia w urządzeniach podnoszących), kontroli prędkości (np. na przenośnikach taśmowych lub kołach zębatych poprzez aluminiowe obudowy) lub do wykrywania położenia (np. nośników towarów).

Właściwości elektryczne

Liczba wyjść przełączających	1
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk zwirny (NO)
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	100 mA
Histeresa bezwzględna	6 mm
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	20 mA
Czułość magnetyczna	2,8 mT
Odległość przełączania	40 mm
Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	18 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Liczba rdzeni	3
Projekt	Cylinder, gwint
Średnica	12 mm
Długość gwintu	55 mm
Podziałka gwintu	1 mm
Długość kabla	10 m
Długość	69 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Stal nierdzewna 1.4305
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4305
Materiał osłony kabla	Silikon
Wymiar gwintu	M12
Temperatura otoczenia	-25 - 130 °C

Inne właściwości

Trudne warunki środowiskowe	Tak
Oleje i smary chłodzące	Tak

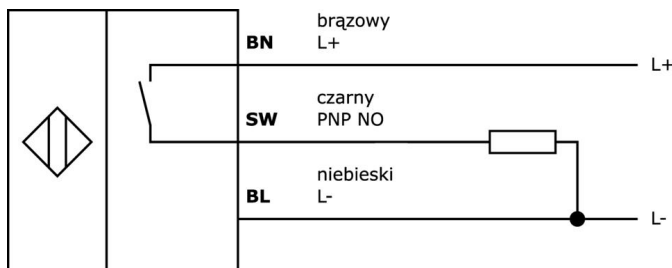
Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	232 Czujniki magnetyczne (rozszerzony zakres temperatur)
Wymiary opakowania	149 x 124 x 28 mm
Masa brutto	270 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Fragment programu akcesoriów

AM000001



Akcesoria, magnes, $\varnothing 20$ mm 6,5 długości, ferryt strontu, otwór wewnętrzny $\varnothing 4,3$ mm, 25-130°C

AM000002



Akcesoria, magnes, $\varnothing 32$ mm 15long, ferryt strontu, otwór wewnętrzny $\varnothing 5,6$ mm, 25-130°C

AY000162



Akcesoria, magnes, $\varnothing 43$ mm, neodymowo-żelazowo-borowy, gwint wewnętrzny M5, guma

AY000159



Akcesoria czujnika, rurka montażowa, $\varnothing 12$ mm 200long, anodowane/anodowane aluminium

AY000141



Plastikowy przewód ochronny, $\varnothing 17$ mm, średnica wewnętrzna 10 mm, -40-250°C, włókno szklane z gumą silikonową, krótkotrwała odporność na odpryski spawalnicze 1200°C, wytrzymałość na rozciąganie 400N, elastyczny, trudnopalny, sprzedawany na metry

VY000004



Zasilacz DC, tester czujników, 120x26x72mm, 18V, 0.04A, 4-pinowe złącze sprężynowe, IP20, tworzywo sztuczne

AY000025



Akcesoria, nakrętka sześciokątna, M12x1, szerokość między płaskownikami 17 mm, mosiądz niklowany

AY000032



Akcesoria czujnika, $\varnothing 12$ mm, aluminium, do czujnika 12 mm, do montażu na ścianie, mocowanie śrubowe

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

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.