

MC080100

Czujniki pola magnetycznego • Czujniki zbliżeniowe

Czujnik magnetyczny, całkowicie stalowy, M8x1 52long, Sn: 40mm, 8-30V DC, 1x PNP NO, kabel 3-pin 2m PUR (poliuretan), IP67, VA, LED, 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
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk zwierny (NO)
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	200 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)	8 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Liczba rdzeni	3
Projekt	Cylinder, gwint
Średnica	8 mm
Długość gwintu	45 mm
Podziałka gwintu	1 mm
Długość kabla	2 m
Długość	51,5 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Stal nierdzewna 1.4305
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4305
Materiał osłony kabla	Tworzywa sztuczne (PUR)
Wymiar gwintu	M8
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C

Inne właściwości

Trudne warunki środowiskowe	Tak
Oleje i smary chłodzące	Tak

Klasyfikacja

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

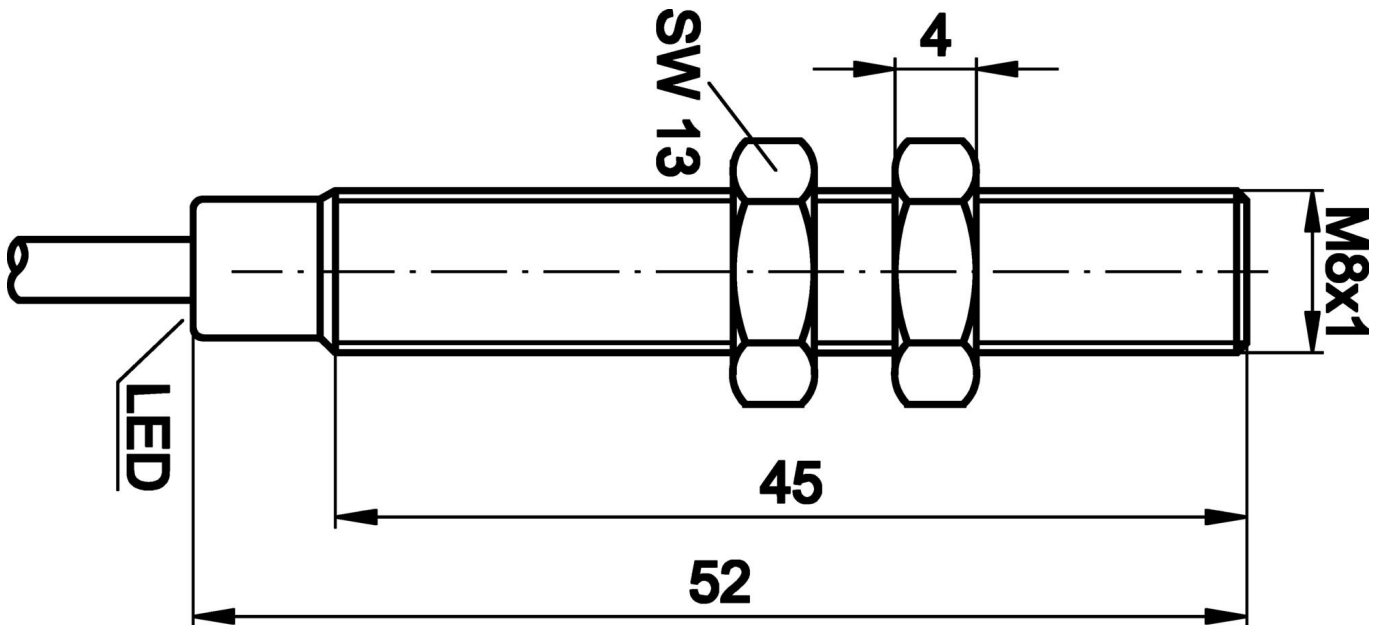
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	230 Czujniki magnetyczne
Wymiary opakowania	200 x 150 x 10 mm
Masa brutto	49 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

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

VK003076



Wtyczka kablowa, kątowna, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, 4A, 60V, -40-85°C, wtyczka M8 3-stykowa, IP67, mosiądz

VK003078



Złącze kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, $\varnothing 3,5-5$ mm, 4A, 60V, -40-85°C, wtyk M8 3-pin, IP67, mosiądz

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

AY000142



Akcesoria, nakrętka sześciokątna, M8x1, szerokość klucza 10 mm, stal nierdzewna

AY000010



Akcesoria czujnika, $\varnothing 8$ mm, aluminium, do czujnika 8 mm, do montażu na ścianie, mocowanie śrubowe

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.