

IB080273

Czujniki indukcyjne • Zwiększona odległość przełączania

Czujnik indukcyjny, M8x1 50long, podtynkowy, Sn: 2, 10-30V DC, PNP NC, złącze wtykowe M8 3-stykowe, IP67, VA

W zestawie Matka



Indukcyjne przełączniki zbliżeniowe to czujniki bezdotykowe. Wykrywają wszystkie przewodzące metale, niezależnie od tego, czy się poruszają, czy nie. Osiągalna odległość przełączania urządzeń zależy od materiału obiektu i jego wymiarów. Odporne na wibracje czujniki można zbliżyć z boku lub z przodu. Indukcyjne przełączniki zbliżeniowe są używane do wykrywania obecności (np. nośniki towarów), pozycjonowania (np. klapy piekarników), liczenia (np. nakrętki / śruby), wykrywania prędkości (np. na kołach zębatych), w systemach przenośników (np. podawanie węży) lub pomiaru odległości (np. kontrola wciskania) metalowych obiektów.

Właściwości elektryczne

Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty (NC)
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M8
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	200 mA
Histeresa względna	15 %
Współczynnik korekcji (aluminium)	0,3
Współczynnik korekcji (Cu)	0,2
Współczynnik korekcji (Ms)	0,4
Współczynnik korygujący (St37)	1
Współczynnik korekcji (VA)	0,7
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	15 mA
Liczba biegunów	3
Względna powtarzalność	10 %
Odległość przełączania	2 mm
Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Wyrównanie przepustu kablowego	osiowy
Projekt	Cylinder, gwint
Długość gwintu	35 mm
Podziałka gwintu	1 mm
Zasilanie kablowe	osiowy
Długość	50 mm
Maksymalny moment dokręcania	6 Nm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	splukiwanie
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (PBT)
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4305
Wymiar gwintu	M8
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C

Inne właściwości

Nośnik odniesienia / obiekt	Standardowa płytki pomiarowa FE360 8x8x1mm
-----------------------------	--------------------------------------------

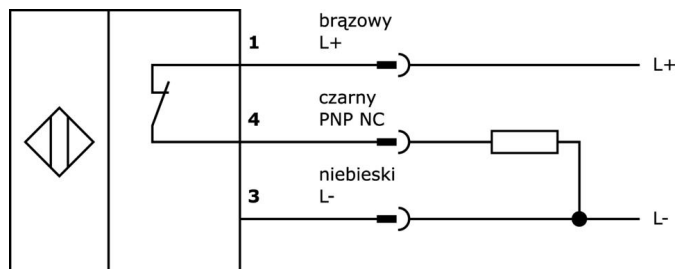
Klasyfikacja

ETIM 8	EC002714 Indukcyjny przełącznik zbliżeniowy
--------	---------------------------------------------

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	203 Czujniki indukcyjne (różne)
Wymiary opakowania	120 x 100 x 17 mm
Masa brutto	20 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z OzDS	Tak
Zgodność z POP	Tak
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Fragment programu akcesoriów

VK003070



Gniazdo kablowe, kątowe, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, $\varnothing 3.5-5\text{mm}$, 4A, 60V, $-40-85^{\circ}\text{C}$, gniazdo M8 3-pin, IP67, mosiądz

VK003074



Gniazdo kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, $\varnothing 3.5-5\text{mm}$, 4A, 60V, $-40-85^{\circ}\text{C}$, gniazdo M8 3-pin, IP67, mosiądz

AY000155



Akcesoria Czujnik, tuleja zaciskowa, M12x1 32long, mosiądz biały brąz

AY000115



Akcesoria Czujnik, zestaw montażowy, metalowy, przegub kulowy

AY000162



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

VK200071



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, $3 \times 0,34\text{ mm}^2$, PUR (poliuretan), $\varnothing 4,3\text{ mm}$, 60 V, $-40-90^{\circ}\text{C}$, 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, $3 \times 0,34\text{ mm}^2$, PUR (poliuretan), $\varnothing 4,3\text{ mm}$, 60 V, $-30-90^{\circ}\text{C}$, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK200271



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, $3 \times 0,34\text{ mm}^2$, PUR (poliuretan), $\varnothing 4,3\text{ mm}$, $-30-90^{\circ}\text{C}$, IP67, LED, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK500271



Kabel połączeniowy, 5m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wolna końcówka kabla 3-stykowa, $3 \times 0,34\text{ mm}^2$, PUR (poliuretan), $\varnothing 4,3\text{ mm}$, $-30-90^{\circ}\text{C}$, IP67, LED, odporny na łańcuchy i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

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.