

IB080124

Czujniki indukcyjne • Standardowa odległość robocza

Czujnik indukcyjny, M8x1 45long, podtynkowy, Sn: 1.5, 10-30V DC, PNP NO, IO-Link, złącze wtykowe M12, IP67, V2A

W zestawie Matka, Tarcza zębata



Czujnik indukcyjny IB080124 został wyprodukowany zgodnie z normą EN 60947-5-2 i jest specjalnie zaprojektowany do użytku w brudnych miejscach i trudnych warunkach środowiskowych. Czujnik wykrywa metale przewodzące na niewielkich odległościach i nie jest podatny na wpływ innych materiałów.

Odległość przełączania czujnika wynosi fabrycznie 1,5 mm i jest ustawiana za pomocą znormalizowanej płytki pomiarowej, której długość krawędzi odpowiada średnicy powierzchni czujnika. Cylindryczna obudowa czujnika wykonana jest ze stali nierdzewnej i posiada gwint M8x1mm do mocowania. Podłączenie elektryczne odbywa się za pośrednictwem usterki. Czujnik nadaje się do wszystkich standardowych zastosowań.

Właściwości elektryczne

Wykonywanie funkcji przełączania	Styk zwierny (NO)
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M12
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	200 mA
Histeresa względna	5 %
Współczynnik korekcji (aluminium)	0,2
Współczynnik korekcji (Cu)	0,7
Współczynnik korekcji (Ms)	0,35
Współczynnik korygujący (St37)	1
Współczynnik korekcji (VA)	0,2
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	10 mA
Względna powtarzalność	4,67 %
Odległość przełączania	1,5 mm
Częstotliwość przełączania	5000 Hz
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Obsługiwany interfejs komunikacyjny	IO-Link
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Wyrównanie przepustu kablowego	osiowy
Projekt	Cylinder, gwint
Podziałka gwintu	1 mm
Zasilanie kablowe	osiowy
Długość	45 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	splukiwanie
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (PA6.6)
Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Wymiar gwintu	M8
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C

Inne właściwości

Wersja IO-Link	V1.0.1
Nośnik odniesienia / obiekt	Standardowa płytki pomiarowa FE360 8x8x1mm

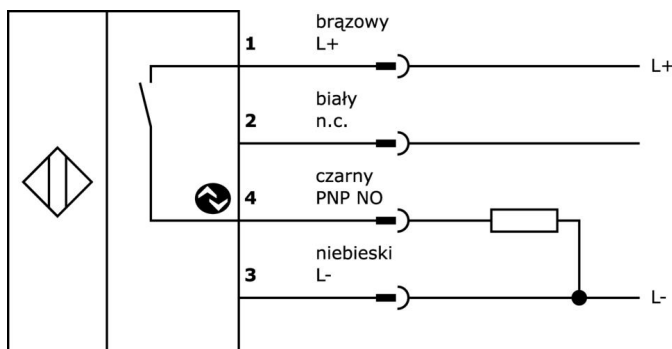
Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	200 Czujniki indukcyjne
Wymiary opakowania	210 x 180 x 15 mm
Masa brutto	20 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Fragment programu akcesoriów

AY000162



Akcesoria, magnes, Ø43 mm, neodymowo-żelazowo-borowy, gwint wewnętrzny M5, guma

AY000159



Akcesoria czujnika, rurka montażowa, Ø12mm 200long, anodowane/anodowane aluminium

VY000005



IO-Link Master, 41x24x67mm, IO-Link, M12, z interfejsem USB

AY000155



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

VK200021



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M12 3-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø4,3 mm, 250 V, -30-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK200025



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M12 3-stykowe proste, wolny koniec kabla, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø4,3 mm, 250 V, -30-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK200221



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M12 3-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø4,3 mm, -30-90°C, IP67, LED, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK200225



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M12 3-stykowe proste, wolny koniec kabla, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø4,3 mm, -30-90°C, IP67, LED, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

AY000115



Akcesoria Czujnik, zestaw montażowy, metalowy, przegub kulowy

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.

/ Wszelkie oprogramowanie, sterowniki lub pliki IODD wymagane do obsługi urządzenia można pobrać bezpłatnie z naszej strony internetowej: www.ipf.de.