

IB090161

Czujniki indukcyjne • Standardowa odległość robocza

Czujnik indukcyjny, 28x8x8mm, podtynkowy, Sn: 2, 10-30V DC, PNP NO, wtyczka kabla M5 0.2m PUR (poliuretan), IP67, mosiądz niklowany



Czujnik indukcyjny IB090161 został specjalnie zaprojektowany do wykrywania metali przewodzących na krótkich odległościach i jest odporny na inne materiały. Sprawia to, że jest on szczególnie odpowiedni do stosowania w brudnych miejscach i trudnych warunkach środowiskowych. Czujnik ten został wyprodukowany zgodnie z normą EN 60947-5-2 i nadaje się do wszystkich standardowych zastosowań.

Odległość przełączania czujnika jest ustawiana fabrycznie za pomocą znormalizowanej płytki pomiarowej, która ma taką samą długość krawędzi jak powierzchnia czujnika. Zgodnie z tą normą, podtynkowy czujnik IB090161 osiąga odległość przełączania 2 mm. Obudowa czujnika jest prostokątna i wykonana z mosiądzu, z naciętymi gwintami do montażu. Połączenie elektryczne odbywa się za pośrednictwem isFehler.

Właściwości elektryczne

Wykonywanie funkcji przełączania	Styk zwierny (NO)
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze kablowe M5
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	200 mA
Histeresa względna	20 %
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	12 mA
Odległość przełączania	2 mm
Częstotliwość przełączania	5000 Hz
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	8 mm
Wysokość	28,5 mm
Długość kabla	0,2 m
Zasilanie kablowe	osiowy
Długość	8 mm
Maksymalny moment dokręcania	1 Nm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	splukiwanie
Powierzchnia	niklowany
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (PBT)
Materiał obudowy	mosiądz
Materiał osłony kabla	Tworzywa sztuczne (PUR)
Temperatura otoczenia	-25 - 75 °C

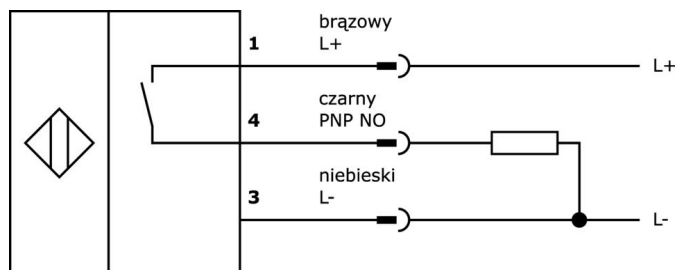
Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	215 Czujniki indukcyjne (prostopadłościan)
Wymiary opakowania	120 x 100 x 17 mm
Masa brutto	13 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

VY000004



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

AY000118



Akcesoria Czujnik, zestaw montażowy, metalowy, przegub kulowy

AY000162



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

VK200361



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M5 4-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 4x0,14 mm², PUR (poliuretan), Ø3,5 mm, 125 V, IP67, oleje i smary chłodzące

VK200365



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M5 4-stykowe proste, wolny koniec kabla, 4x0,14 mm², PUR (poliuretan), Ø3,5 mm, 125 V, IP67, oleje i smary chłodzące

NG400501



Zasilacz DC, 1-fazowy, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, złącze śrubowe, IP20, aluminium, stabilizowane, taktowane napięcie wyjściowe

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

AY000141



Plastikowy przewód ochronny, Ø17mm, średnica wewnętrzna 10mm, -40-250°C, włókno szklane z gumą silikonową, krótkotrwała odporność na odpryski spawalnicze 1200°C, wytrzymałość na rozciąganie 400N, elastyczny, trudnopalny, sprzedawany na metry

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.