

IB06C872

Czujniki indukcyjne • Standardowa odległość robocza

Czujnik indukcyjny, Ø6.5mm 22long, podtynkowy, Sn: 1.5, 10-30V DC, PNP NO, kabel 2m PVC, IP67, VA



Czujnik indukcyjny IB06C872 wykrywa metale przewodzące na krótkich odległościach i jest niewrażliwy na inne materiały, dzięki czemu idealnie nadaje się do użytku w brudnym i trudnym środowisku. Czujnik jest produkowany zgodnie z normą EN 60947-5-2 i nadaje się do standardowych zastosowań. Odległość przełączania jest ustawiana fabrycznie przy użyciu znormalizowanej płytki pomiarowej o tej samej długości krawędzi co powierzchnia czujnika. Zgodnie z normą, podtynkowy czujnik IB06C872 osiąga odległość przełączania 1,5 mm. Cylindryczna obudowa czujnika wykonana jest ze stali nierdzewnej 1.4305 z naciętym gwintem. Podłączenie elektryczne odbywa się za pomocą 3-żyłowego kabla połączeniowego o długości 2 m.

Właściwości elektryczne

Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk zwierny (NO)
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
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
Względna powtarzalność	10 %
Odległość przełączania	1,5 mm
Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Liczba rdzeni	3
Wyrównanie przepustu kablowego	osiowy
Projekt	Cylinder gładki
Średnica	6,5 mm
Długość kabla	2 m
Zasilanie kablowe	osiowe
Długość	22 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	splukiwanie
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (PBT)
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4305
Materiał osłony kabla	Tworzywo sztuczne (PVC)
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C

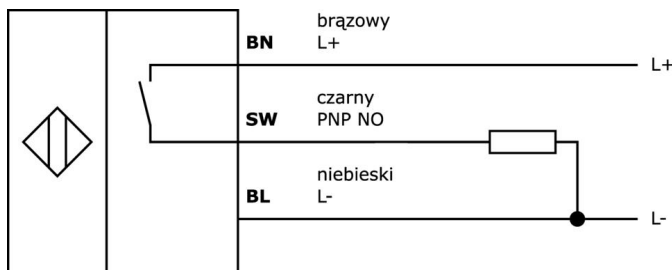
Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	203 Czujniki indukcyjne (różne)
Wymiary opakowania	150 x 200 x 20 mm
Masa brutto	30 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

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

VL250100



Moduł logiczny, 49x80x26mm, AND, 4-stykowy, 10-35V DC, zacisk po stronie czujnika, zacisk po stronie sterowania, IP40, tworzywo sztuczne

VL250120



Moduł logiczny, 49x80x26mm, OR, 4-stykowy, 10-35V DC, zacisk po stronie czujnika, zacisk po stronie sterowania, IP40, tworzywo sztuczne

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

VY000004



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

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

VY850001



Odwroćcie fazy/odwróćcie sygnału/opóźnienie wyłączenia, 85x65x18mm, 0.01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, 8-pinowe zaciski, IP40, plastik, zworki

VY850002



Odwroćcie stanu/odwróćcie sygnału/opóźnienie wyłączenia, 85x65x18mm, 0.01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, zaciski 8-pinowe, IP40, plastik, zworki

AY000009



Akcesoria czujnika, Ø6 mm, aluminium, do czujnika 6 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.