

IB080100

Czujniki indukcyjne • Standardowa odległość robocza

Czujnik indukcyjny, M8x1 50long, podtynkowy, Sn: 1.5, 10-30V DC, PNP NO, kabel 2m PVC, IP67, VA

W zestawie Pierścień uszczelniający, Matka



Czujniki indukcyjne wykrywają metale przewodzące na niewielkich odległościach i nie mają na nie wpływu inne materiały, co czyni je pierwszym wyborem do stosowania w brudnych obszarach i innych trudnych warunkach środowiskowych. Czujnik ten, wyprodukowany zgodnie z normą EN 60947-5-2, nadaje się do wszystkich standardowych zastosowań. Odległość przełączania jest ustawiana fabrycznie za pomocą znormalizowanej płytki pomiarowej, której długość krawędzi odpowiada średnicy powierzchni czujnika.

Zgodnie z wyżej wymienioną normą, podtynkowy czujnik IB080100 osiąga odległość przełączania 1,5 mm. Jego cylindryczna obudowa wykonana jest ze stali nierdzewnej 1.4305 i posiada gwint M8x1mm. Połączenie 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
Przekrój przewodu	0,14 mm ²
Wyrównanie przepustu kablowego	osiowy
Projekt	Cylinder, gwint
Długość gwintu	40 mm
Podziałka gwintu	1 mm
Długość kabla	2 m
Zasilanie kablowe	osiowy
Długość	50 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	sptukiwanie
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (PBT)
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4305
Materiał osłony kabla	Tworzywo sztuczne (PVC)
Wymiar gwintu	M8
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C
Średnica kabla	3,5 mm

Inne właściwości

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

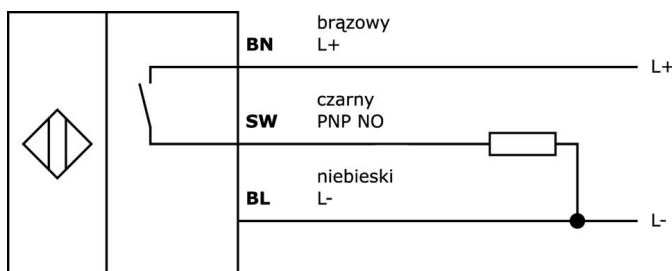
Klasyfikacja

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

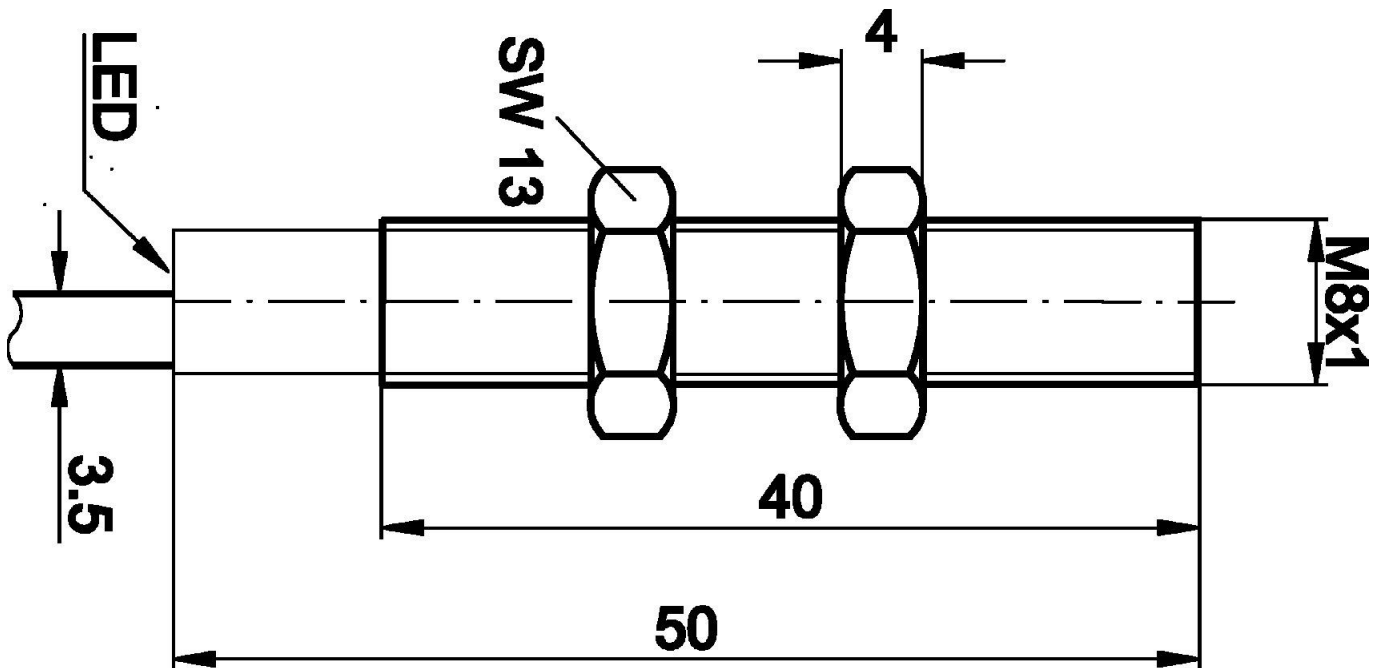
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	200 Czujniki indukcyjne
Wymiary opakowania	150 x 200 x 17 mm
Masa brutto	50 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



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

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

AY000115



Akcesoria Czujnik, zestaw montażowy, metalowy, przegub kulowy

AY000162



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

AY000159



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

AY000155



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

AY000142



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

AY000010



Akcesoria czujnika, Ø8 mm, aluminium, do czujnika 8 mm, do montażu na ścianie, mocowanie śrubowe

VY000004



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

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.