

IBQ50174

Czujniki indukcyjne • Standardowa odległość robocza

Czujnik indukcyjny, 25x5x5mm, podtynkowy, Sn: 0.8, 10-30V DC, PNP NO, IO-Link, wtyczka kabla M8 3-pin 0.15m PUR (poliuretan), IP67, mosiądz chromowany

W zestawie Śruba



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. kłapy 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 zwierny (NO)
Projekt połączenia elektrycznego	Wtyczka kabla M8
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	200 mA
Histeresa względna	10 %
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	10 mA
Liczba biegunów	3
Odległość przełączania	0,8 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

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	5 mm
Wysokość	25 mm
Długość kabla	0,15 m
Zasilanie kablowe	osiowy
Długość	5 mm
Maksymalny moment dokręcania	0,5 Nm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	splukiwanie
Powierzchnia	chromowany
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywa sztuczne (PCB)
Materiał obudowy	mosiądz
Materiał osłony kabla	Tworzywa sztuczne (PUR)
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C

Inne właściwości

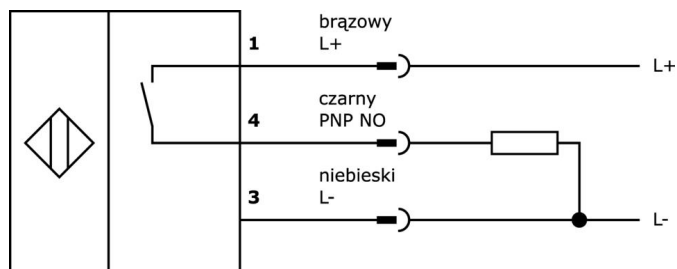
Wersja IO-Link	V1.0.1
----------------	--------

Klasyfikacja

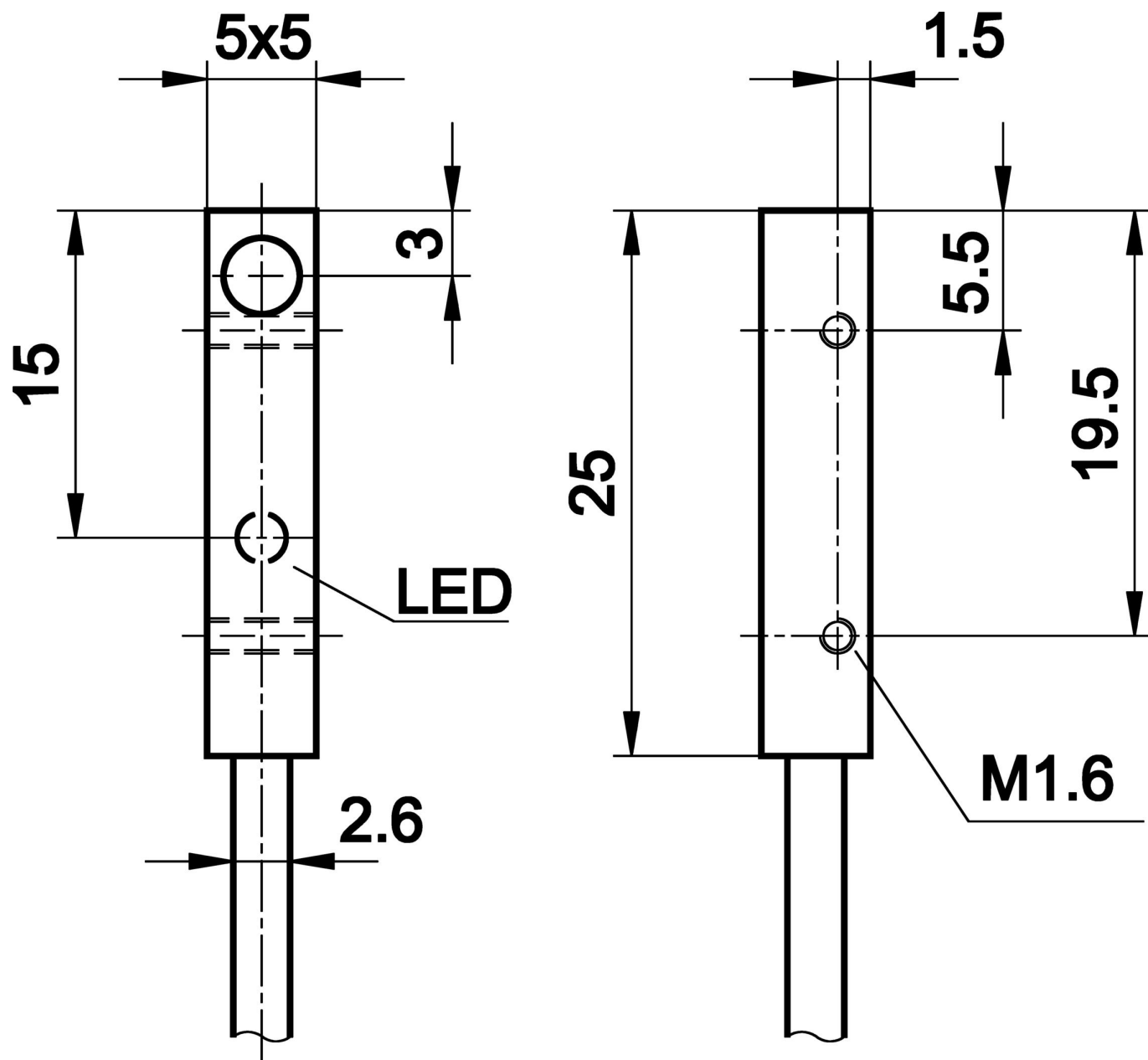
ETIM 8	EC002714 Indukcyjny przełącznik zbliżeniowy
--------	---

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	215 Czujniki indukcyjne (prostopadłościan)
Wymiary opakowania	215 x 180 x 10 mm
Masa brutto	19 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń


Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów
AV000142


Akcesoria do gniazd kablowych, zacisk mocujący, 8,5 mm, PPO, opakowanie jednostkowe 5, akcesoria do gniazd kablowych/ wtyczek M8

NG530002


Zasilacz DC, 1-fazowy, 99x114x22mm, 24V, 0.1A, liczba wyjść przełącznikowych 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

VY000004


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

VY000005


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

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

AY000079


Akcesoria czujnika, śruba metalowa, M1,6x0,35 10 długa, gniazdo śruby, głowica cylindra, mosiądz nieobrobiony

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.