

IB060170

Czujniki indukcyjne • Standardowa odległość robocza

Czujnik indukcyjny, Ø6.5mm 60long, podtynkowy, Sn: 1.5, 10-30V DC, PNP NO, złącze wtykowe M8 3-pin, IP67, VA



Czujnik indukcyjny IB060170 został specjalnie zaprojektowany do użytku w zanieczyszczonym środowisku i innych trudnych warunkach. Wykrywa metale przewodzące na krótkich dystansach i nie jest podatny na wpływ innych materiałów.

Czujnik ten jest zgodny z normą EN 60947-5-2 i nadaje się do standardowych zastosowań. Odległość przełączania jest ustawiana fabrycznie za pomocą znormalizowanej płytki pomiarowej, której długość krawędzi odpowiada średnicy powierzchni czujnika. Zgodnie z normą, podtynkowy czujnik IB060170 ma odległość przełączania 1,5 mm.

Obudowa czujnika jest cylindryczna i wykonana ze stali nierdzewnej 1.4305. Posiada ona gwint do montażu. Połączenie elektryczne odbywa się za pomocą 3-pinowego złącza wtykowego M8.

Właściwości elektryczne

Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk zwierny (NO)
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M8
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
Liczba biegunów	3
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

Wyrównanie przepustu kablowego	osiowy
Projekt	Cylinder gładki
Średnica	6,5 mm
Zasilanie kablowe	osiowy
Długość	60 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	splukiwanie
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (PBT)
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4305
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C

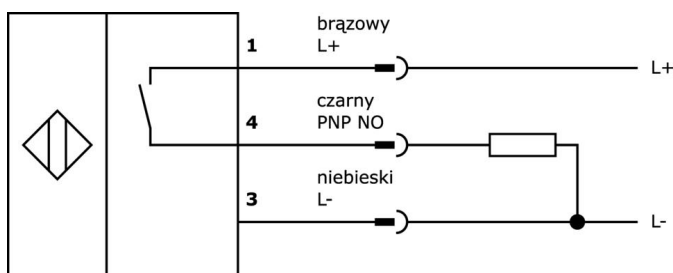
Klasyfikacja

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

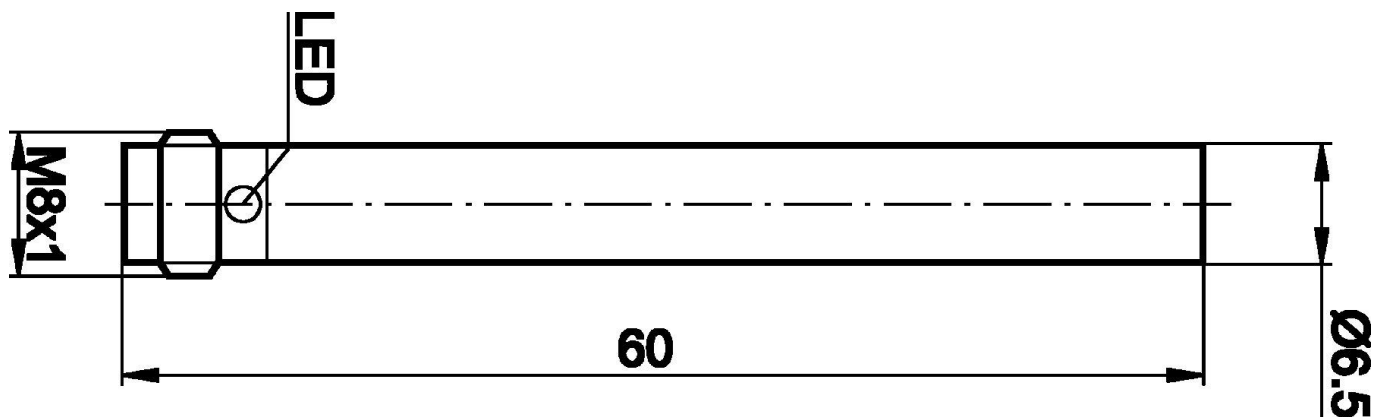
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	200 Czujniki indukcyjne
Wymiary opakowania	120 x 100 x 17 mm
Masa brutto	10 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

AY000009



Akcesoria czujnika, Ø6 mm, aluminium, do czujnika 6 mm, do montażu na ścianie, mocowanie śrubowe

AY000019



Akcesoria czujnika, Ø6,5 mm, aluminium, do czujnika 6,5 mm, do montażu na ścianie, mocowanie śrubowe

AY98C293



Akcesoria Czujnik, zaślepka teflonowa, M8x1 5long, PTFE

VK030F72



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wtyczka M8 3-stykowa prosta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), IP67, LED, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK060F72



Kabel połączeniowy, 0,6 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wtyczka M8 3-stykowa prosta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), IP67, LED, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK030F80



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wtyczka M12 3-stykowa prosta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), 60 V, IP67, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK030F84



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 3-stykowe proste, wtyczka M12 3-stykowa prosta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), 60 V, IP67, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK200071



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø4,3 mm, 60 V, -40-90°C, IP67, TPU, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK200075



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M8 3-stykowe proste, wolny koniec kabla, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø4,3 mm, 60 V, -30-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczone i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

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.