

IB050174

Czujniki indukcyjne • Standardowa odległość robocza

Czujnik indukcyjny, M5x0.5 38long, podtynkowy, Sn: 0.8, 10-30V DC, PNP NO, złącze wtykowe M8 3-pin, IP67, VA

W zestawie Matka, Tarcza zębata



Czujnik indukcyjny IB050174 jest produkowany zgodnie z normą EN 60947-5-2 i nadaje się do standardowych zastosowań. Wykrywa metale przewodzące na niewielkich odległościach i jest odporny na inne materiały, dzięki czemu idealnie nadaje się do użytku w brudnym i trudnym środowisku. Czujnik ma podtynkową odległość przełączania 0,8 mm, a jego cylindryczna obudowa wykonana jest ze stali nierdzewnej 1.4305 z dodatkowym gwintem M5x0,5 mm. Podłączenie elektryczne odbywa się za pomocą 3-pinowego złącza 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	5,5 mA
Liczba biegunów	3
Względna powtarzalność	10 %
Odległość przełączania	0,8 mm
Częstotliwość przełączania	2000 Hz
Spadek napięcia	1,5 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Wyrównanie przepustu kablowego	osiowy
Projekt	Cylinder, gwint
Długość gwintu	18,5 mm
Podziałka gwintu	0,5 mm
Zasilanie kablowe	osiowy
Długość	38 mm
Maksymalny moment dokręcania	1,5 Nm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	splukiwanie
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywa sztuczne (POM)
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4305
Wymiar gwintu	M5
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C

Inne właściwości

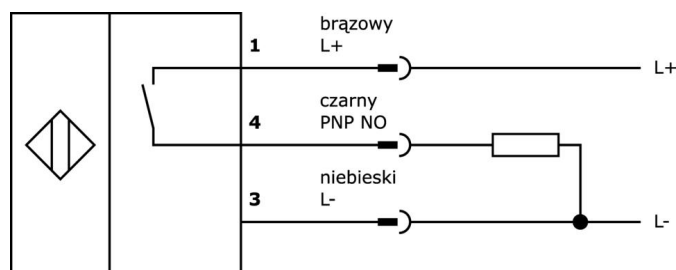
Nośnik odniesienia / obiekt	Standardowa płytki pomiarowa FE360 5x5x1mm
-----------------------------	--

Klasyfikacja

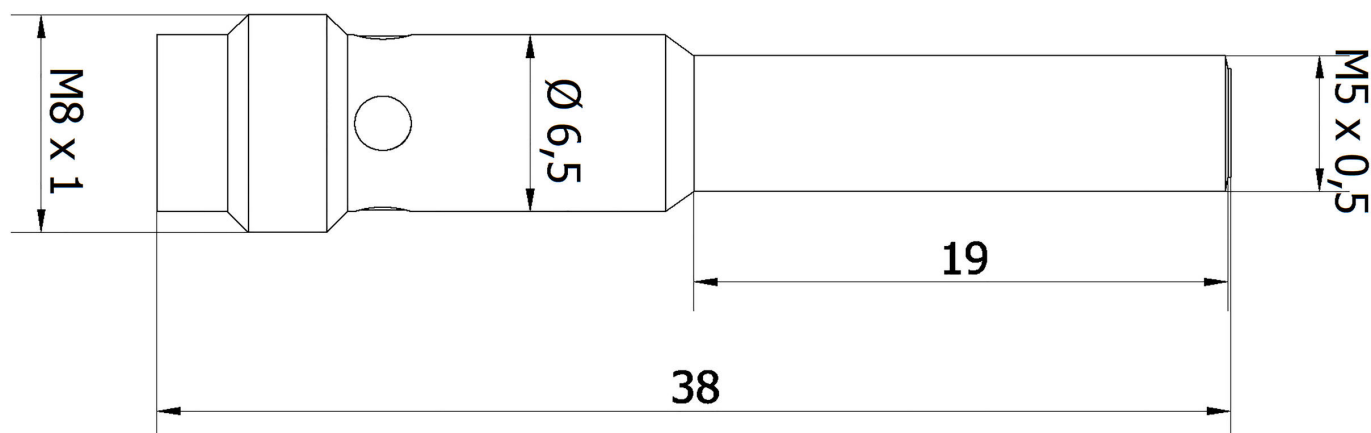
ETIM 8	EC002714 Indukcyjny przełącznik zbliżeniowy
--------	---

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

AY000115



Akcesoria Czujnik, zestaw montażowy, metalowy, przegub kulowy

AY000162



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

VK030F82



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

VK060F82



Kabel połączeniowy, 0,6 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wtyczka M12 3-stykowa prosta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), IP67, LED, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VL300138



Moduł logiczny, 26x136x30mm, OR, 2x4gang, 10-30V DC, 3-pinowe gniazdo M8 po stronie czujnika, 12-pinowa wtyczka M12 po stronie sterowania, IP67, tworzywo sztuczne

VL300148



Moduł logiczny, 26x136x30mm, AND, 4-stykowy, 10-30V DC, 3-pinowe gniazdo M8 po stronie czujnika, 12-pinowa wtyczka M12 po stronie sterowania, IP67, tworzywo sztuczne, logika zmiany sygnału

VK003070



Gniazdo kablowe, kątowe, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, gniazdo M8 3-pin, IP67, mosiądz

VK003074



Gniazdo kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, gniazdo M8 3-pin, IP67, mosiądz

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

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.