

IN800127

Czujniki indukcyjne • Zwiększona odległość przełączania

Czujnik indukcyjny, Ø 80 mm, długość 40, nie wpuszczany, Sn: 70, 10–30 V DC, PNP NO, złącze M12 4-biegunowe, IP67, PTB, współczynnik 1

W zestawie Śrubokręt



Indukcyjne czujniki zbliżeniowe to czujniki działające bezkontaktowo. Wykrywają one wszystkie metale przewodzące prąd, niezależnie od tego, czy się poruszają, czy nie. Osiągalna odległość przełączania tych urządzeń zależy od materiału, z którego wykonany jest obiekt, oraz od jego wymiarów. Czujniki te, odporne na drgania, mogą być zbliżane z boku lub z przodu. Indukcyjne czujniki zbliżeniowe są wykorzystywane do wykrywania obecności (np. nośników towarów), pozycjonowania (np. kłap piecowych), zliczania (np. nakrętek / śrub), pomiaru prędkości obrotowej (np. na kołach zębatych), w systemach transportowych (np. podajnikach wężowych) lub do pomiaru odległości (np. kontroli wciskania) obiektów metalowych.

Właściwości elektryczne

Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Rodzaj funkcji przełączania	Styk normalnie otwarty (NO)
Rodzaj połączenia elektrycznego	Złącze M12
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	200 mA
Procedura ustawiania	Potencjometr
Histeresa względna	10 10 %
Współczynnik korekcji (aluminium)	1
Współczynnik korekcji (Cu)	1
Współczynnik korekcji (Ms)	1
Współczynnik korygujący (St37)	1
Współczynnik korekcji (VA)	1
Prąd bez obciążenia	25 mA
Liczba biegunów	4
Odległość przełączania	70 70 mm
Spadek napięcia	2 V
Napięcie robocze (DC)	10 30 V
Podłączenie elektryczne	
Napięcie robocze	
Funkcje ochronne	Ochrona przed zwarceniem Ochrona przed odwrotną polaryzacją

Właściwości mechaniczne

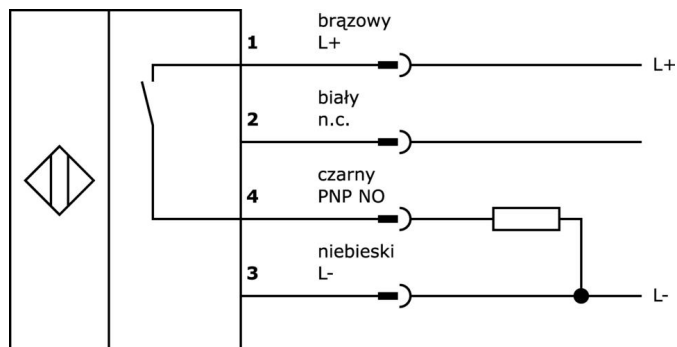
Projekt	Cylinder gładki
Średnica	80 mm
Długość	40 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	Bez splekiwania
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (PBT)
Materiał obudowy	PBT
Temperatura otoczenia	-25 75 °C
wymiary	

Klasyfikacja

ETIM 8

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	203 Czujniki indukcyjne (różne)
Wymiary opakowania	225 x 95 x 60 mm
Masa brutto	335 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń


Fragment programu akcesoriów

VK200021



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M12 3-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø4,3 mm, 250 V, -30-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK200025



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M12 3-stykowe proste, wolny koniec kabla, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø4,3 mm, 250 V, -30-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK003020



Gniazdo kablowe, kątowe, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, gniazdo M12 4-stykowe, IP67, PBT

VK003024



Gniazdo kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, gniazdo M12 4-stykowe, IP67, PBT

VK030F62



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M12 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

VK060F62



Kabel połączeniowy, 0,6 m, gniazdo M12 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

VK030F21



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M12 4-stykowe kątowe, wtyczka M12 4-stykowa prosta, 4x0,34 mm², 240 V, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK030F25



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M12 4-stykowe proste, wtyczka M12 4-stykowa prosta, 4x0,34 mm², PUR (poliuretan), 240 V, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK003021



Gniazdo kablowe, kątowe, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, gniazdo M12 5-stykowe, IP67, PBT

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.