

IB080189

Czujniki indukcyjne • Odporny na pot

Czujnik indukcyjny, M8x1 60long, podtynkowy, Sn: 1.5, 10-30V DC, PNP NO, złącze wtykowe M8 3-stykowe, IP67, VA pokryty teflonem, odporny na spawanie, współczynnik 1

W zestawie Matka



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. klapy 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

Wykonywanie funkcji przełączania	Styk zwierny (NO)
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M8
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	200 mA
Histereza względna	10 %
Współczynnik korekcji (aluminium)	1
Współczynnik korekcji (Cu)	1
Współczynnik korekcji (Ms)	1
Współczynnik korygujący (St37)	1
Współczynnik korekcji (V2A: 1 mm)	1
Współczynnik korekcji (V2A: 2 mm)	1
Współczynnik korekcji (VA)	1
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	20 mA
Liczba biegunów	3
Względna powtarzalność	10 %
Odległość przełączania	1,5 mm
Częstotliwość przełączania	20000 Hz
Spadek napięcia	2,5 V
Odporność na pola magnetyczne	Odporność na zakłócenia spowodowane zmiennymi polami magnetycznymi
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Wyrównanie przepustu kablowego	osiowy
Projekt	Cylinder, gwint
Podziałka gwintu	1 mm
Zasilanie kablowe	osiowy
Długość	60 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	splukiwanie
Powierzchnia	powłoka teflonowa
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (PBT)
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4305
Wymiar gwintu	M8
Temperatura otoczenia	-25 - 80 °C

Inne właściwości

Obszar spawania	Tak
Nośnik odniesienia / obiekt	Standardowa płytki pomiarowa FE360 8x8x1mm

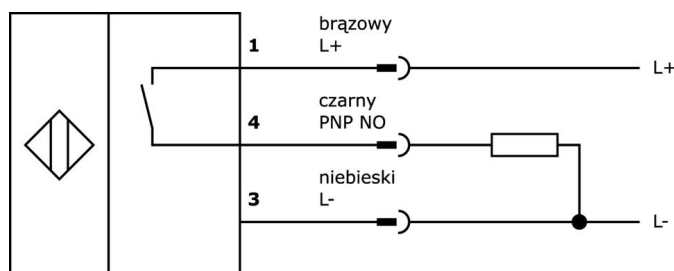
Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	207 Czujniki indukcyjne (odporne na spawanie)
Wymiary opakowania	120 x 100 x 17 mm
Masa brutto	20 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Fragment programu akcesoriów

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

AY000155



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

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

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

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

VK030F70



Kabel połączeniowy, 0,3 m,
gniazdo M8 3-stykowe kątowe,
wtyczka M8 3-stykowa prosta,
3x0,34 mm², PUR (poliuretan), 60
V, IP67, odporny na łańcuch
wleczonej 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.