

## IN185200

### Czujniki indukcyjne • Standardowa odległość robocza

Czujnik indukcyjny, M18x1 60long, nieprzelotowy, Sn: 8, 20-250V AC/DC, dwuprzewodowy NC, kabel 2m PVC, IP67, mosiądz niklowany

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 normalnie zamknięty (NC)
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	Dwuprzewodowy
Znamionowy prąd przełączania	350 mA
Histeresa względna	15 %
Odporność na zwarcia	Tak
Względna powtarzalność	5 %
Odległość przełączania	8 mm
Częstotliwość przełączania	30 Hz
Spadek napięcia	5 V
Min. prąd wyjściowy	2 mA
Napięcie robocze (AC 50Hz)	20 - 250 V
Napięcie robocze (DC)	20 - 250 V

**Właściwości mechaniczne**

Przekrój przewodu	0,5 mm <sup>2</sup>
Wyrównanie przepustu kablowego	osiowy
Projekt	Cylinder, gwint
Podziałka gwintu	1 mm
Długość kabla	2 m
Zasilanie kablowe	osiowy
Długość	60 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	Bez spłukiwania
Powierzchnia	niklowany
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (PA6.6)
Materiał obudowy	mosiądz
Materiał osłony kabla	Tworzywo sztuczne (PVC)
Wymiar gwintu	M18
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C

**Inne właściwości**

Nośnik odniesienia / obiekt	Standardowa płytko pomiarowa FE360 18x18x1mm
-----------------------------	--

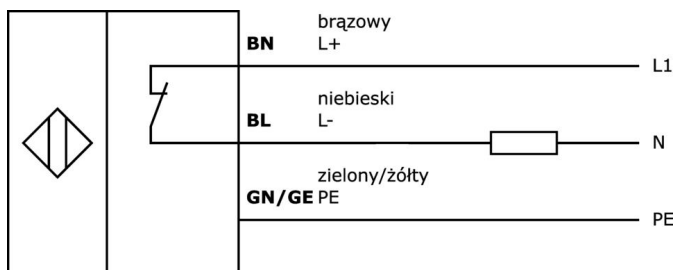
**Klasyfikacja**

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

**Więcej informacji**

Grupa produktów IPF	203 Czujniki indukcyjne (różne)
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	145 g
Numer taryfy celnej	85365080
Numer WEEE	40951076
Zgodność z OzDS	Tak
Zgodność z POP	Tak
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

**Schemat połączeń**



**Fragment programu akcesoriów**

**AY000117**



Akcesoria Czujnik, zestaw montażowy, metalowy, przegub kulowy

**AY000162**



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

**AY000129**



Akcesoria, magnes, Ø66mm, neodymowo-żelazowo-borowy, gwint wewnętrzny M6, guma

**AY000144**



Akcesoria czujnika, płytka adaptera, 3x30x85mm, VA

**AY000026**



Akcesoria, nakrętka sześciokątna, M18x1, rozmiar klucza 24 mm, mosiądz niklowany

**AY000038**



Akcesoria, nakrętka sześciokątna, M18x1, szerokość klucza 24 mm, stal nierdzewna

**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

**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

**AY000159**



Akcesoria czujnika, rurka montażowa, Ø12mm 200long, anodowane/anodowane aluminium

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.