

IB120174

Czujniki indukcyjne • Standardowa odległość robocza

Czujnik indukcyjny, M12x1 44long, podtynkowy, Sn: 3, 10-30V DC, PNP NO, złącze wtykowe M8 3-stykowe, IP67, mosiądz niklowany

W zestawie Matka



Czujnik indukcyjny IB120174 został specjalnie zaprojektowany do użytku w zanieczyszczonym środowisku i trudnych warunkach. Wykrywa metale przewodzące na krótkich dystansach i nie jest podatny na wpływ innych materiałów. Wyprodukowany zgodnie z normą EN 60947-5-2, czujnik ten nadaje się do wszystkich standardowych zastosowań.

Odległość przełączania czujnika do montażu podtynkowego wynosi 3 mm zgodnie ze standardową płytką pomiarową. Jego obudowa wykonana jest z mosiądzu i posiada gwint M12x1mm. Czujnik jest podłączany elektrycznie 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 | 3 mm |
| Częstotliwość przełączania | 800 Hz |
| Spadek napięcia | 2 V |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Tak |
| Napięcie robocze (DC) | 10 - 30 V |

Właściwości mechaniczne

| | |
|---|-------------------------|
| Wyrównanie przepustu kablowego | osiowy |
| Projekt | Cylinder, gwint |
| Długość gwintu | 24 mm |
| Podziałka gwintu | 1 mm |
| Zasilanie kablowe | osiowy |
| Długość | 44 mm |
| Mechaniczne warunki instalacji czujnika | splukiwanie |
| Powierzchnia | niklowany |
| Klasa ochrony (IP) | IP67 |
| Materiał aktywnej powierzchni czujnika | Tworzywo sztuczne (PBT) |
| Materiał obudowy | mosiądz |
| Wymiar gwintu | M12 |
| Temperatura otoczenia | -25 - 70 °C |

Inne właściwości

| | |
|-----------------------------|--|
| Nośnik odniesienia / obiekt | Standardowa płytki pomiarowa FE360 12x12x1mm |
|-----------------------------|--|

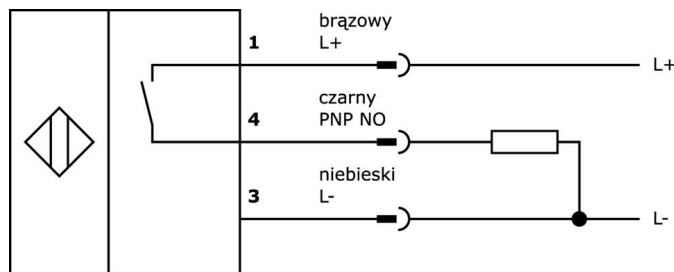
Klasyfikacja

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

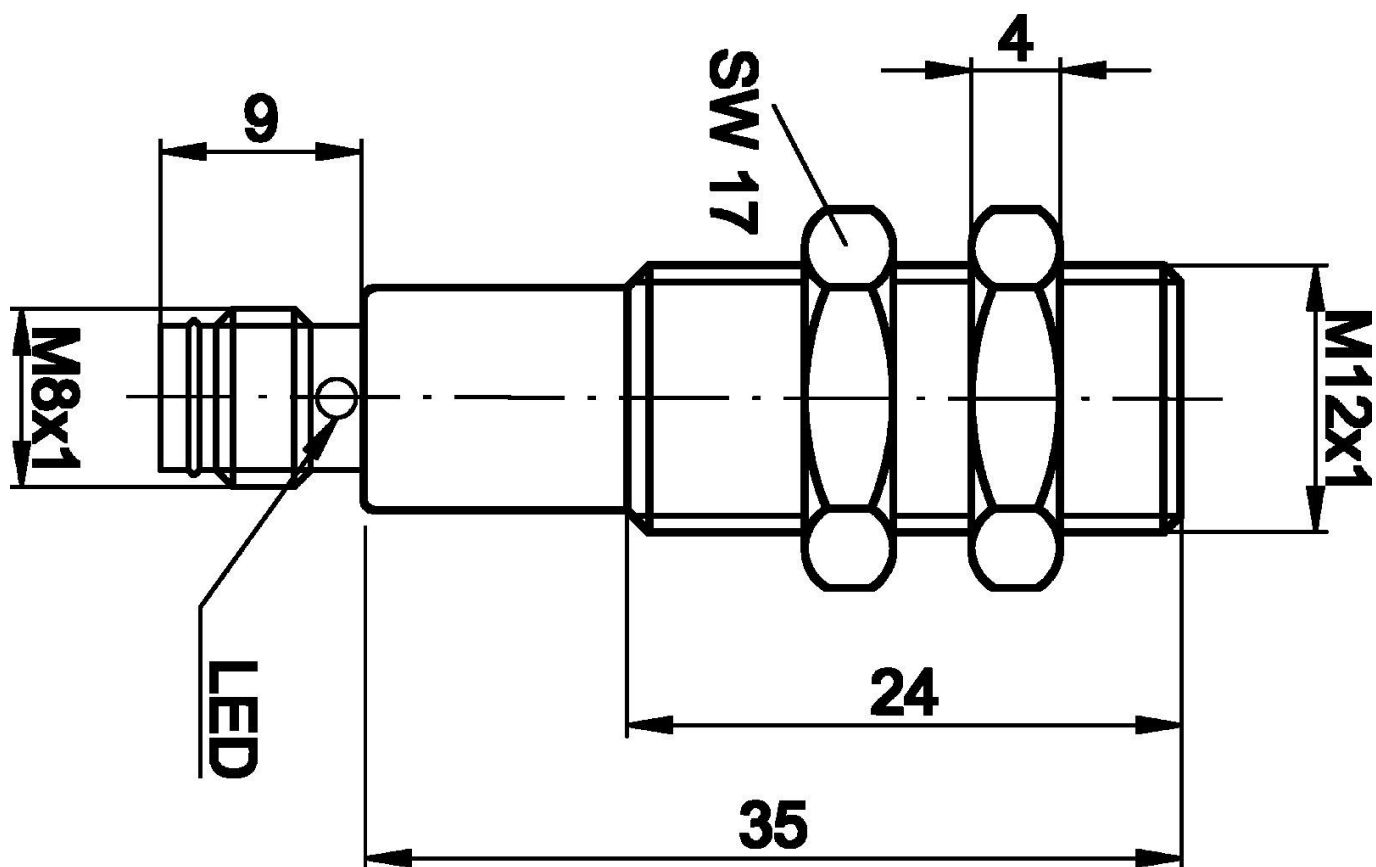
Więcej informacji

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Grupa produktów IPF | 200 Czujniki indukcyjne |
| Wymiary opakowania | 120 x 100 x 30 mm |
| Masa brutto | 23 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

AY000156



Akcesoria czujnika, tuleja zaciskowa, M16x1 31long, mosiądz biały brąz

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 wleczoney i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK030F74



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

VK200271



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

VK500271



Kabel połączeniowy, 5m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wolna końcówka kabla 3-stykowa, 3x0,34mm², PUR (poliuretan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, odporny na łańcuchy i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

AY000159



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

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

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.