



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny AS-i IMC2015-ASI /US-100-DPS (IM5118) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM010330

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Z interfejsem AS-i
- Długi zasięg wykrywania do zastosowań w przenośnikach
- Do wyboru pięć położen powierzchni aktywnej
- Wyświetlacz LED do kontroli stanu przełączenia i pracy
- Naróżne diody LED wyraźnie widoczne w każdej pozycji montażowej

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne AS-i

| | |
|----------------------|--------------|
| Strefa działania[mm] | 15 |
| Obudowa | prostokątnej |
| Wymiary[mm] | 40 x 40 x 54 |

Dane elektryczne

| | |
|---|----------------|
| Napięcie zasilania[V] | 26,5...31,6 DC |
| Pobór prądu[mA] | < 35 |
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |

Wyjścia

| | |
|-----------------------------------|------|
| Wykonanie elektryczne | AS-i |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 100 |

Strefa działania

Strefa działania[mm] 15
 Gwarantowany zasięg działania[mm] 0...12,1

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 /
 miedź: 0,4
 Histereza[% z Sr] 1...20
 Dryft punktu przełączania[% z Sr] -10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...70
 Ochrona IP 67

Testy / dopuszczenia

| | | |
|-----|----------------------------------|-------------------|
| | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m |
| EMC | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 10 V |
| | EN 55011 | klasa B |

MTTF[lata] 958

Klasyfikacja AS-i

Wersja AS-i 3.0
 Rozszerzony tryb adresowania tak
 Konfiguracja AS-i E_A[hex] 0
 AS-i_ID_kod[hex] A.E
 Certyfikat AS-i 71901

| | Oznaczenie | sygnał przełączający | Strefa niepewna | gotowość do pracy | nieużywany |
|-------------|------------|--|--|---|------------------|
| Bity danych | stan = 0 | obiekt poza strefą aktywną, żółta dioda LED nie świeci | obiekt w strefie niepewnej, czerwona dioda LED miga | gotowość do pracy usterka urządzenia lub odległość od obiektu < 10 %, czerwona dioda LED miga | - |
| | stan = 1 | obiekt w strefie aktywnej, żółta dioda LED świeci | obiekt poza strefą niepewną, czerwona dioda LED nie świeci | gotowość do pracy, czerwona dioda LED nie świeci | wartość domyślna |

Dane mechaniczne

| | |
|----------------------|---------------------|
| Waga[g] | 151,5 |
| Obudowa | prostokąt |
| Powierzchnia aktywna | 5 pozycji do wyboru |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary[mm] | 40 x 40 x 54 |
| Materiał | PBT; PPE |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | | |
|-------------|--------------|-------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
| | Funkcja | 1 x LED, kolor czerwony |

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: podtrzymanie, obrotowe

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM010330

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 22:17