



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik dyfuzyjny O8T-FPKG/IO-Link/2,0M (O8T200) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM013069**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo mała obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni
- Do niezawodnego wykrywania położenia w technologii podawania i przenoszenia
- Dokładne wykrywanie bardzo niewielkich, płaskich lub intensywnie odbaskowych podzespołów
- Bardzo długi zasięg
- Łatwe ustawianie zasięgu przez IO-Link

Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

Aplikacja

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

Dane elektryczne

| | |
|---|------------------|
| Napięcie zasilania[V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu[mA] | 20; ((24 V)) |
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Rodzaj światła | światło czerwone |
| Długość fali[nm] | 633 |

Wyjścia

| | |
|---|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 1000 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie | impulsowe |

Strefa działania

| | |
|---|--------------------------------------|
| Zasięg[mm] | 0...180; (biały papier 200 x 200 mm) |
| Maks. średnica plamki światła[mm] | 18 |
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do dla maksymalnego zasięgu | |

Interfejsy

| | |
|----------------------------|---|
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link |
| Typ transmisji | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link Revision | 1.1 |
| Norma SDCI | IEC 61131-9 |
| Profil | Smart Sensor; Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel |
| SIO tryb | tak |
| Wymagany typ portu mastera | A |
| Min.czas cyklu procesu[ms] | 2,5 |

| | Funkcja | długość bajtu |
|------------------------------------|---|----------------------|
| Dane procesowe IO-Link (cykliczne) | wartość procesowa | 8 |
| | status urządzenia | 4 |
| | informacje o przełączaniu binarnym | 1 |
| Funkcje IO-Link (acykliczne) | nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; licznik cykli przełączania | |
| Obsługiwane DeviceID | Typ działania DeviceID | |
| | default | 788 |

Warunki pracy

| | |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...60 |
| Ochrona | IP 65; IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | |
|------------|--------------|
| EMC | EN 60947-5-2 |
| MTTF[lata] | 1054 |

| | | |
|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| | Ta | -25...60 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| Dopuszczenie UL | Zasilanie | Limited Voltage/Current |
| | Dopuszczenie UL numer | E016 |
| | Numer UL | E174191 |

Dane mechaniczne

| | |
|-----------------------|---|
| Waga[g] | 38,2 |
| Obudowa | prostopadłościan |
| Wymiary[mm] | 28,1 x 8,1 x 14,4 |
| Materiał | obudowa: ABS; stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Materiał soczewki | PMMA |
| Umieszczenie soczewki | soczewki z boku |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | | |
|-------------|--------------|------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
| | działanie | 1 x LED, kolor zielony |

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.


Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PVC, czarny, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia x: Odległość [mm]
 y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM013069