



Czujnik dyfuzyjny OGTIFPKG/US (OGT302) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM013385**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w przemyśle spożywczym
- Odporne na czyszczenie myjką wysokociśnieniową ze żrącymi środkami czyszczącymi
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Intuicyjne ustawianie czułości i funkcji wyjściowej
- Bardzo długi zasięg

Cechy produktu

Rodzaj światła podczerwień

Obudowa Obudowa gwintowana

Aplikacja

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

Dane elektryczne

| | |
|---|-------------|
| Napięcie zasilania[V] | 10...36 DC |
| Pobór prądu[mA] | 25 |
| Klasa ochrony | II |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Rodzaj światła | podczerwień |
| Długość fali[nm] | 855 |

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] | 150; (200 (...60 °C)) |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 2000 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|---|---|
| Zasięg[mm] | 2...600; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji) |
| Ustawienia fabryczne | tryb światło-włącz |
| Zakres ustawień[mm] | 150...600 |
| Regulowany zasięg | tak |
| Maks. średnica plamki światła[mm] | 66 |
| Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do dla maksymalnego zasięgu | |

Warunki pracy

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...80 |
| Ochrona | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

Testy / dopuszczenia

| | |
|------------|--------------|
| EMC | EN 60947-5-2 |
| MTTF[lata] | 1076 |

Dane mechaniczne

| | |
|-------------------|---|
| Waga[g] | 61,1 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 72 |
| Opis gwintu | M18 x 1 |
| Materiał | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU |
| Materiał soczewki | PMMA |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty |
| Funkcja uczenia | tak |
| Blokada elektroniczna | tak |

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Uwagi Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

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-IFM013385

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 09:56