



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła OGH-HPKG/US100 (OGH304) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM013286**

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
- Natychmiastowa gotowość do pracy dzięki stałym ustawieniom
- Precyzyjna eliminacja tła

Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa Obudowa gwintowana

Aplikacja

Konstrukcja Tłumienie tła

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 | światło czerwone |
| Długość fali[nm] | 624 |

Wyjścia

| | |
|---|-----------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | tryb światło-włacz |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 150; (200 (...60 °C)) |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 1000 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|---|---|
| Zasięg[mm] | < 300; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji) |
| Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji)[mm] | < 300 |
| Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji)[mm] | < 270 |
| Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)[mm] | < 190 |
| Regulowany zasięg | nie |
| Maks. średnica plamki światła[mm] | 25 |
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do | Zasięg |
| Tłumienie tła: dostępne | tak |

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] | 372 |

Dane mechaniczne

| | |
|-------------------|---|
| Waga[g] | 58,7 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 72 |
| Opis gwintu | M18 x 1 |
| Materiał | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: EPDM |
| Materiał soczewki | PMMA |

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

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

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM013286 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 09.06.2026r, g. 04:40