



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła OGH-FPKG/US100 (OGH500) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM013301**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Precyzyjna eliminacja tła
- Intuicyjne ustawianie czułości przyciskiem
- Programowalny tryb światło włącz/ciemno włącz
- Duży wybór elementów mocujących do szybkiego i łatwego montażu

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-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] | 1000 |
| Ustawienia fabryczne | tryb światło-włącz |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|---|--|
| Zasięg[mm] | 15...300; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji) |
| Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji)[mm] | 15...300 |
| Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji)[mm] | 15...290 |
| Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)[mm] | 15...190 |
| Regulowany zasięg | tak |
| Maks. średnica plamki światła[mm] | 25 |
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do | dla maksymalnego zasięgu |
| Tłumienie tła: dostępne | tak |

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...80
Ochrona IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC EN 60947-5-2
MTTF[lata] 362

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

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

a: czujnik

b: obiekt



c: tło

x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

Wykres dokładności



1 = obiekt czarny (6 % reemisji) , Tło białe (90 % odbiaskowości)

2 = obiekt szary (18% reemisji) , Tło białe (90 % odbiaskowości)

3 = obiekt biały (90% reemisji) , Tło białe (90 % odbiaskowości)

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM013301