



Czujnik refleksyjny O5P-HPKG/US100 (O5P201) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012708**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Bardzo długi zasięg
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Doskonały stosunek ceny do wydajności
- Z konektorem obracającym o 270

Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

Aplikacja

Konstrukcja Filtr polaryzacyjny

Zasada działania Czujnik refleksyjny

Dane elektryczne

| | |
|---|------------------|
| Napięcie zasilania[V] | 10...36 DC |
| Pobór prądu[mA] | 20 |
| 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] | 200 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 1000 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|--|----------------------------------|
| Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego[m] | 0,1...7; (Odbłyśnik Ø 80 E20005) |
| Regulowany zasięg | nie |
| Maks. średnica plamki światła[mm] | 175 |
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do | dla maksymalnego zasięgu |
| Filtr polaryzacyjny: dostępny | tak |

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

| | |
|------------|--------------|
| EMC | EN 60947-5-2 |
| MTTF[lata] | 492 |

Dane mechaniczne

| | |
|-------------------------|--|
| Waga[g] | 62 |
| Obudowa | prostopadłościan |
| Wymiary[mm] | 56 x 18,2 x 46,8 |
| Materiał | obudowa: PA; Ramka frontowa: stal kwasoodporna; przyciski: TPE |
| Materiał soczewki | PMMA |
| Umiejscowienie soczewki | soczewki z boku |

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

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-IFM012708

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 08:58