



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik refleksyjny O6P-FPKG/AS/3P (O6P202) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012828**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo niewielka obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni
- Bardzo długi zasięg niezależnie od koloru obiektu
- Intuicyjne ustawianie czułości potencjometrem
- Wygodny wybór trybu jasno włącz/ciemno włącz przełącznikiem obrotowym
- Doskonały stosunek ceny do wydajności

Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

Aplikacja

Konstrukcja Filtr polaryzacyjny

Zasada działania Czujnik refleksyjny

Dane elektryczne

| | |
|-------------------------------------------|------------------|
| Napięcie zasilania[V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu[mA] | 12; ((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; (wybierany) |
| 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 w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego[m] | 0,05...5; (Odbłyśnik Ø 80 E20005) |
| Regulowany zasięg | tak |
| Maks. średnica plamki światła[mm] | 150 |
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do | dla maksymalnego zasięgu |
| Filtr polaryzacyjny: dostępny | tak |

Warunki pracy

| | |
|----------------------------------------|--------------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...60 |
| Temperatura składowania[°C] | -40...70 |
| Maks. wilgotność względna powietrza[%] | 50; (70° C) |
| Ochrona | IP 65; IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | | |
|-----------------|----------------------------|-------------|
| EMC | EN 60947-5-2 | |
| MTTF[lata] | 895 | |
| | Ta | -25...40 °C |
| Dopuszczenie UL | Typ obudowy | Type 1 |
| | Zasilanie | Class 2 |
| | Dopuszczenie UL numer E001 | |

Dane mechaniczne

| | |
|------------------------|--------------------|
| Waga[g] | 18,2 |
| Obudowa | prostokątówian |
| Wymiary[mm] | 46 x 13 x 21 |
| Materiał | obudowa: ABS; PPSU |
| Materiał soczewki | PMMA |
| Umieszczenie soczewki | soczewki z boku |
| Materiał uszczelnienia | EPDM |
| Moment dokręcający[Nm] | 0,5 |

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Uwagi

Uwagi Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: mosiądz, Pokrywany; uszczelnienie: EPDM

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-IFM012828

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 01:31