



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła O7H-DPKG/0,20M/AS (O7H205) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012953**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo mała obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni
- Do niezawodnego wykrywania położenia w technologii podawania i przenoszenia
- Niewielka plamka i wąski stożek świetlny do wykrywania małych obiektów
- Precyzyjna eliminacja tła
- Łatwe osiowanie widocznym światłem czerwonym

Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

Aplikacja

Konstrukcja Tłumienie tła

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC; ("supply class 2" zgodnie z UL)

Pobór prądu[mA] 20; ((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 ciemno-włącz |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 750 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie | impulsowe |

Strefa działania

| | |
|---|--------------------------------------|
| Zasięg[mm] | 3...100; (biały papier 200 x 200 mm) |
| Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji)[mm] | 3...100 |
| Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji)[mm] | 6...80 |
| Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)[mm] | 7...46 |
| Regulowany zasięg | nie |
| Maks. średnica plamki światła[mm] | 7 |
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do | dla maksymalnego zasięgu |
| Tłumienie tła: dostępne | tak |

Warunki pracy

| | |
|---------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...60 |
| Ochrona | IP 65 |

Testy / dopuszczenia

| | |
|------------|--------------|
| EMC | EN 60947-5-2 |
| MTTF[lata] | 1610 |

Dane mechaniczne

| | |
|------------------------|-----------------|
| Waga[g] | 14,4 |
| Obudowa | prostokąt |
| Wymiary[mm] | 20,3 x 15 x 9 |
| Materiał | PA |
| Materiał soczewki | PMMA |
| Umieszczenie soczewki | soczewki z boku |
| Moment dokręcający[Nm] | 0,5 |

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Podłączenie Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: zatrzaskowe

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM012953 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 12:07