



Czujnik refleksyjny O7P-DNKG/0,20M/AS (O7P202) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012964**

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
- Natychmiastowa gotowość do pracy dzięki stałym ustawieniom
- Łatwe osiowanie widocznym światłem czerwonym

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]	20; ((24 V))
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali[nm]	633

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
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]	1000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe

Strefa działania

Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego[m]	0,03...1; (Odbłyśnik Ø 80 E20005; Odbłyśnik 50 x 50 mm E21299)
Regulowany zasięg	nie
Maks. średnica plamki światła[mm]	55
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Filtr polaryzacyjny: dostępny	tak

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	969

Dane mechaniczne

Waga[g]	14,4
Obudowa	prostopadłościan
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

Uwagi Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

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-IFM012964
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 16:00