



Laserowy czujnik refleksyjny OJPLFPKG/FO/AS (OJ5114) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM013528**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Bezbłędne wykrywanie niewielkich obiektów
- Wyjątkowo niewielka obudowa do zastosowań w robotyce, montażu i przenoszeniu
- Bardzo długi zasięg
- Intuicyjne ustawianie czułości i funkcji wyjściowej
- Łatwe osiowanie widocznej plamce laserowej

Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Klasa ochrony laserowej	1
Obudowa	prostokątne

Aplikacja

Konstrukcja	Filtr polaryzacyjny
Zasada działania	Czujnik refleksyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 15
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone

Długość fali[nm]	650
Typ. czas życia[h]	50000

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]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	2000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego[m]	8; (Odbłyśnik 50 x 50 mm E20722)
Regulowany zasięg	tak
Średnica najmniejszego wykrywalnego obiektu[mm]	2,5; (0,1 m; 2,5 m: 4; 5 m: 8)
Maks. średnica plamki światła[mm]	12
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Filtr polaryzacyjny: dostępny	tak

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-10...60
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
Klasa ochrony laserowej	1

	Uwaga:	światło laserowe
	klasa laserowa:	1
Uwagi dotyczące ochrony lasera	EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.	
MTTF[lata]	706	

Dane mechaniczne

Waga[g]	27,9
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	35 x 24 x 11

Materiał obudowa: ABS; okno LED: SEPS; przycisk: SEPS

Materiał soczewki szkło

Umieszczenie soczewki soczewki od frontu

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty
działanie 1 x LED, kolor zielony
Funkcja 1 x LED, kolor czerwony

Blokada elektroniczna tak

Akcesoria

śruby mocujące: 2
Dostarczane elementy podkładki sprężyste: 2
Nakrętki: 2

Uwagi

Uwagi Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia



DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM013528