



Czujnik refleksyjny OGP-HPKG/US/CUBE (OGP281) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM013333**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała prostokątna obudowa metalowa z bocznym gwintem M18
- Wyjątkowo niewielka konstrukcja do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Bardzo długi zasięg
- Natychmiastowa gotowość do pracy dzięki stałym ustawieniom
- Wyraźnie widoczne diody LED wskazujące działanie i stan przełączenia
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan z gwintem M18

Aplikacja

Konstrukcja Filtr polaryzacyjny

Zasada działania Czujnik refleksyjny

Dane elektryczne

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

Napięcie znamionowe izolacji[V] 32

Pobór prądu[mA] 21

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Maks. czas rozruchu[ms]	300
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali[nm]	662

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe

Strefa działania

Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego[m]	0,1...4; (Odbłyśnik Ø 80 E20005)
Maks. średnica plamki światła[mm]	160
Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Filtr polaryzacyjny: dostępny	tak

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel
SIO tryb	tak
Wymagany typ portu mastera	A
Min.czas cyklu procesu[ms]	2,5

	Funkcja	długość bajtu
Dane procesowe IO-Link (cykliczne)	status urządzenia informacje o przełączaniu binarnym	4 1
Funkcje IO-Link (acykliczne)	nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; licznik cykli przełączania	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania DeviceID default	1145
Uwaga	Więcej informacji można znaleźć w pliku PDF IODD w sekcji „Pliki do pobrania”	

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Temperatura składowania[°C]	-40...60

Ochrona IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC EN 60947-5-2
MTTF[lata] 905
Ta -25...60 °C
Dopuszczenie UL Typ obudowy Type 1
Zasilanie Class 2
Numer UL E174191

Dane mechaniczne

Waga[g] 59
Obudowa prostopadłościan z gwintem M18
Wymiary[mm] 52,6 x 19 x 36
Opis gwintu M18 x 1
Materiał cynk odlewany ciśnieniowo; PEI
Materiał soczewki PMMA
Umieszczenie soczewki soczewki z boku

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętka zabezpieczająca: 1

Uwagi

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

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia



DANE TECHNICZNE

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 04:27