Optyczny czujnik kątowy OPL-FCKG/IO-LINK/AS (OPL200) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM013612

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Szybkie ustawianie: bez konieczności osiowania nadajnika i odbiornika
- Cienka i dokładna wiązka światła na całej szerokości widelca czujnika
- Metalowa obudowa zmniejszająca zniekształcenia
- Tryb podświetlenia/wygaszenia wybierany przełącznikiem obrotowym
- Intuicyjne ustawianie czułości potencjometrem
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu[mA]	< 30
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali[nm]	660

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (wybierany)

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	5000
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Średnica najmniejszego wykrywalnego obiektu[mm]	0,3

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; Process Data Variable
SIO tryb	tak
Wymagany typ portu mastera	A
Min.czas cyklu procesu[ms]	3,2

Obsługiwane DeviceID

Typ działania	DeviceID
default	978

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	709

Dane mechaniczne

Waga[g]	114,5
Wymiary[mm]	75 x 10 x 75
Długość boku X[mm]	50
Długość boku Y[mm]	50
Szerokość czujnika Z[mm]	60
Materiał	obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo anodowany (czarny); soczewka: szkło

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty

Uwagi

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

Połączenie elektryczne

Podłączenie	Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

Inne dane

tryb pracy konfigurowany przez IO-Link

standard	High Resolution	Power	Speed	
Rozdzielczość	0,3 mm	0,2 mm	1,0 mm	0,3 mm
Powtarzalność	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm
Częstotliwość przełączania	5000 Hz	1500 Hz	250 Hz	8000 Hz

Powtarzalność	3 σ

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM013612

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 21:22