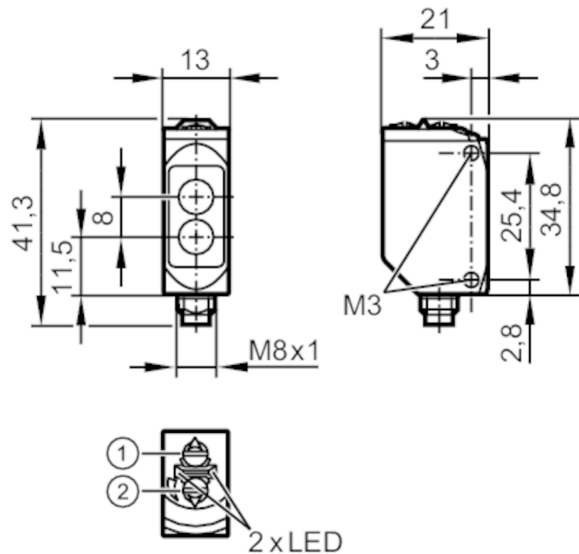


O6P401



Czujnik refleksyjny

O6P-FNKG/AS/4P



- 1: przełącznik funkcji wyjściowej
2: potencjometr czułości



Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Obudowa	prostokąt

Aplikacja

Konstrukcja	Filtr polaryzacyjny
Zasada działania	Czujnik refleksyjny
Aplikacja	nadaje się do zastosowania w przemyśle maszynowym

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	12; ((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 światło-włącz/ciemno-włącz; (wybierany)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak

O6P401



Czujnik refleksyjny

O6P-FNKG/AS/4P

Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
-----------------------------------	-----------

Strefa działania

Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego [m]	0,05...5; (Odbłyśnik Ø 80 E20005)
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła [mm]	150
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Filtr polaryzacyjny: dostępny	tak

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-25...60
Ochrona	IP 65; IP 67; IP 68

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [lata]	909	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	E010

Dane mechaniczne

Waga [g]	34,4
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary [mm]	41,3 x 13 x 21
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); sztuczne tworzywo: PPSU; uszczelnienie: FKM
Materiał soczewki	PMMA
Umiejscowienie soczewki	soczewki z boku
Moment dokręcający [Nm]	1; (Śruby mocujące)

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Uwagi

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

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A



Czujnik refleksyjny

O6P-FNKG/AS/4P

Podłączenie



Diagramy i grafiki

wykrzes wzmacnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmacnienia gain factor