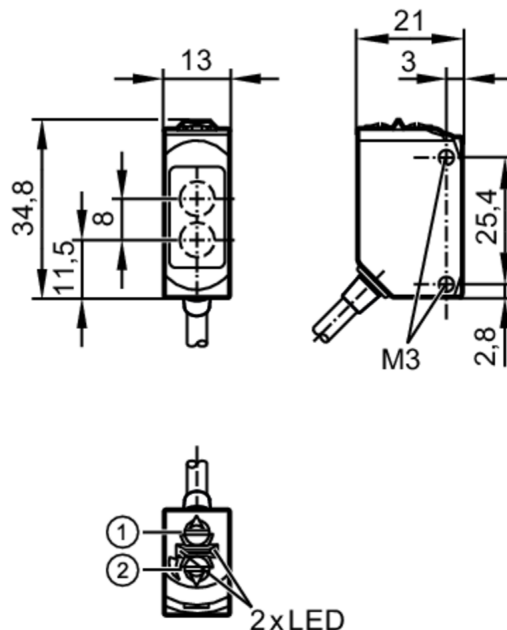


O6P305



Czujnik refleksyjny

O6P-FNKG/0,30m/US



- 1 przełącznik funkcji wyjściowej
- 1 potencjometr czułości
- Odbiornik w górnej soczewce
- Nadajnik w dolnej soczewce



Cechy produktu		
Rodzaj światła		światło czerwone
Obudowa		prostokąt
Aplikacja		
Konstrukcja		Filtr polaryzacyjny
Zasada działania		Czujnik refleksyjny
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

O6P305



Czujnik refleksyjny

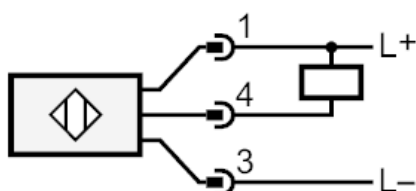
O6P-FNKG/0,30m/US

Zabezpieczenie przed zwarciem	tak	
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 światłnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu	
Filtr polaryzacyjny: dostępny	tak	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80	
Ochrona	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [lata]	908	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	E006
Dane mechaniczne		
Waga [g]	51,2	
Obudowa	prostopadłościan	
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); sztuczne tworzywo: PPSU; uszczelnienie: EPDM	
Materiał soczewki	PMMA	
Umieszczenie 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		
Przewód: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²		
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A		

Czujnik refleksyjny

O6P-FNKG/0,30m/US

Podłączenie



Diagramy i grafiki

wykrzes wzmacnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmacnienia gain factor