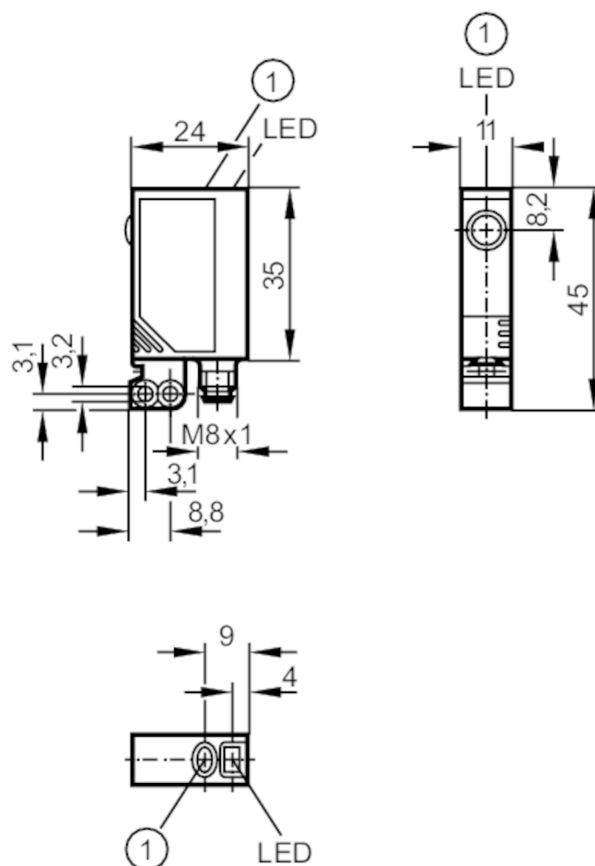




Laserowy czujnik odbiciowy

OJPLFNKG/SO/AS



1 przycisk



Aplikacja

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



Laserowy czujnik odbiciowy

OJPLFNKG/SO/AS

Wyjścia		
Wykonanie elektryczne	NPN	
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 zwarciem	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	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; (IEC 60825-1 : 2007; Zgodnie z 21 CFR 1040 z wyjątkiem odchyień zgodnie z ostrzeżeniem o laserze nr 50, z czerwca 2007.)	
MTTF [lata]	725	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	59,2	
Obudowa	prostopadłościan	
Wymiary [mm]	35 x 11 x 24	
Materiał	obudowa: ABS; mocowanie: cynk odlewany ciśnieniowo; okno LED: SEPS; przycisk: SEPS	
Materiał soczewki	szkło	
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku	
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	

Laserowy czujnik odbiciowy

OJPLFNKG/SO/AS

Akcesoria

Akcesoria (w komplecie)	Zacisk montażowy: 1 x, E20964
	śruby mocujące: 2 x x M3 x 16
	podkładki sprężyste: 2 x
	Nakrętki: 2 x

Uwagi

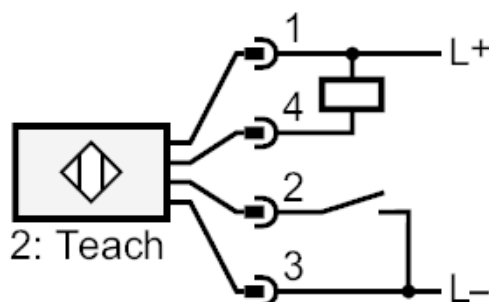
Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M8



Podłączenie





diagramy i wykresy

wykres wzmacnienia

