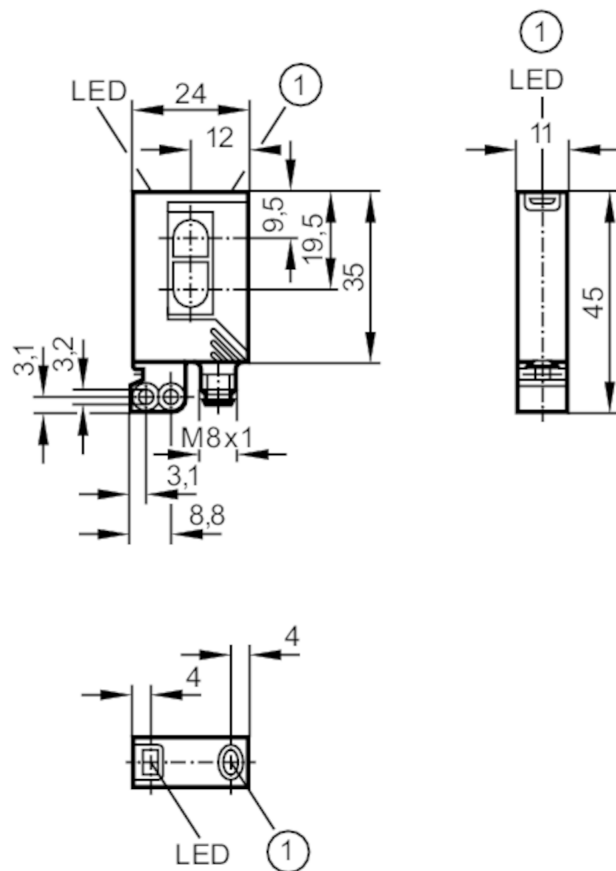




## Laserowy czujnik dyfuzyjny

OJHLFPKG/FO/AS



- 1 przycisk  
Odbiornik w górnej soczewce  
Nadajnik w dolnej soczewce



### Aplikacja

Zasada działania

Czujnik dyfuzyjny

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	13
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Rodzaj światła		światło czerwone
Długość fali	[nm]	650
Typ. czas życia	[h]	50000



## Laserowy czujnik dyfuzyjny

OJHLFPKG/FO/AS

Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP
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]		1000
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Zasięg [mm]		15...200; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
Regulowany zasięg		tak
Średnica najmniejszego wykrywalnego obiektu [mm]		2
Maks. szerokość plamki świetlnej [mm]		2
Maks. wysokość plamki światła [mm]		1
Tłumienie tła: dostępne		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]		501
Dane mechaniczne		
Waga [g]		40,7
Obudowa		prostokątny
Wymiary [mm]		35 x 24 x 11
Materiał		obudowa: ABS; mocowanie: cynk odlewany ciśnieniowo; okno LED: SEPS; przycisk: SEPS
Materiał soczewki		PMMA
Umieszczenie soczewki		soczewki od frontu
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
Blokada elektroniczna		tak

# OJ5052



## Laserowy czujnik dyfuzyjny

OJHLFPKG/FO/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

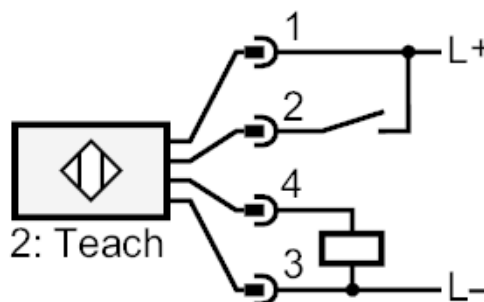
Uwagi	
Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

### Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M8



### Podłączenie



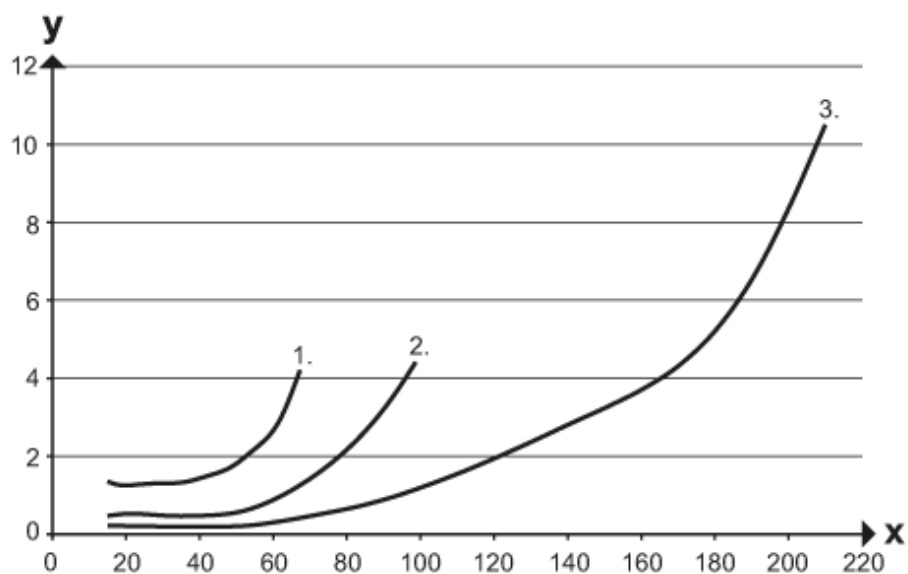
2 Teach

## diagramy i wykresy



- a: czujnik  
 b: obiekt  
 c: tło  
 x: odległości czujnik/obiekt [mm]  
 y: min. odległość obiekt/tło [mm]

## Wykres dokładności



- x: odległości czujnik/obiekt [mm]  
 y: min. odległość obiekt/tło [mm]  
 1 = obiekt czarny (6 % reemisji) , tło (białe 90 % reemisji)  
 2 = obiekt szary (18% reemisji) , tło (białe 90 % reemisji)  
 3 = obiekt biały (90% reemisji) , tło (białe 90 % reemisji)