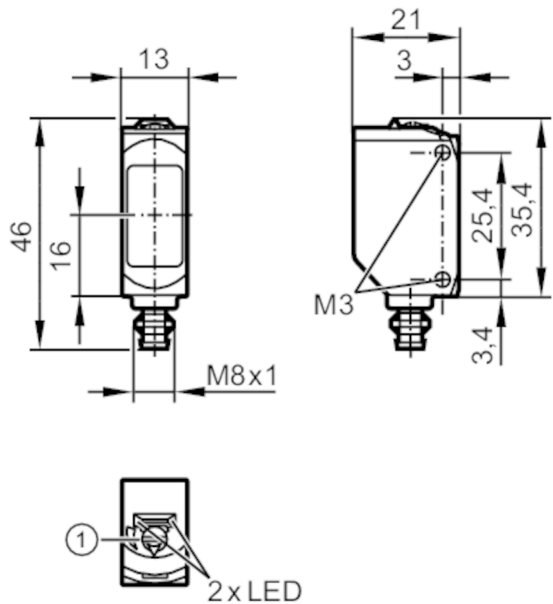




Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O6WIFPKG/AS/4P



1 potencjometr



Cechy produktu		
Rodzaj światła		podczerwień
Obudowa		prostopadłościan
Aplikacja		
Konstrukcja		Tłumienie tła
Aplikacja	[m]	0,025...2
Zasada działania		Czujnik dyfuzyjny
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 30
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Maks. czas rozruchu	[ms]	300
Rodzaj światła		podczerwień
Długość fali	[nm]	940
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		tryb światło-włącz
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O6WIFPKG/AS/4P

Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe	
Strefa działania			
Zasięg	[mm]	25...400	
Regulowany zasięg		tak	
Maks. średnica plamki światła		200	
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do		dla maksymalnego zasięgu	
Tłumienie tła: dostępne		tak	
Tłumienie tła		[m]	2
Zakres pomiaru / nastaw			
Częstotliwość próbkowania		[Hz]	10
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; Switching Signal Channel; Process Data Variable; Device Diagnosis; Tech Channel	
SIO tryb		tak	
Wymagany typ portu mastera		A	
Min.czas cyklu procesu		[ms]	10
Obsługiwane DeviceID		Typ działania	DeviceID
		default	1159
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia		[°C]	-25...55
Temperatura składowania		[°C]	-40...85
Ochrona		IP 65; IP 67	
Maks. odporność na oświetlenie zewnętrzne		[klx]	8
Testy / dopuszczenia			
EMC		EN 60947-5-2	
Uwagi dotyczące ochrony lasera		Uwaga:	światło laserowe
		klasa laserowa:	1
			EN / IEC60825-1:2007
			EN / IEC60825-1:2014
			Zgodnie z 21 CFR 1040 z wyjątkiem odchyień zgodnie z ostrzeżeniem o laserze nr 50, z czerwca 2007.
MTTF		[lata]	682
Dopuszczenie UL		Ta	-25...55 °C
		Typ obudowy	Type 1
		Zasilanie	Limited Voltage/Current
		Numer UL	E174191
Dane mechaniczne			
Waga		[g]	18



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O6WIFPKG/AS/4P

Obudowa	prostokątny
Wymiary [mm]	35,4 x 13 x 21
Materiał	obudowa: ABS; PPSU; uszczelnienie: EPDM
Materiał soczewki	PMMA
Moment dokręcający [Nm]	0,5

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
Elementy wykonawcze		potencjometr

Uwagi

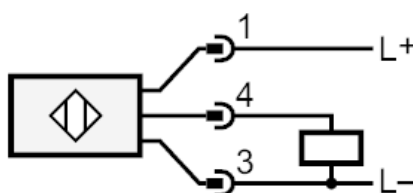
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A



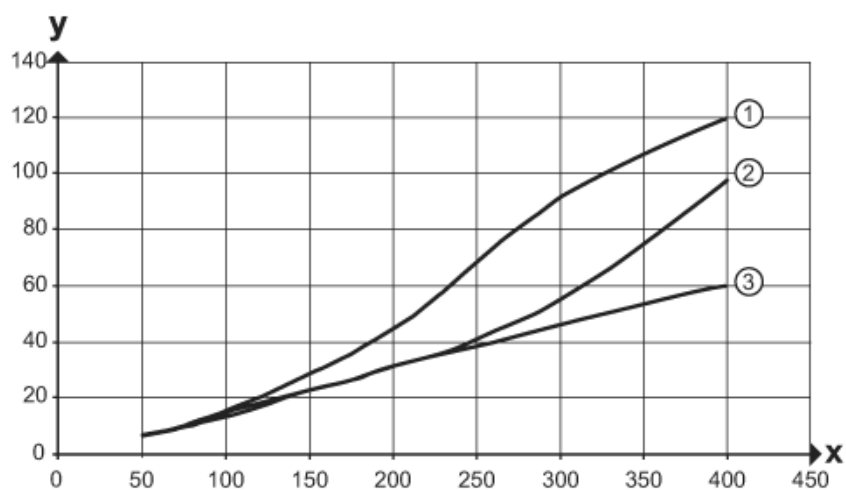
Podłączenie



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O6WIFPKG/AS/4P

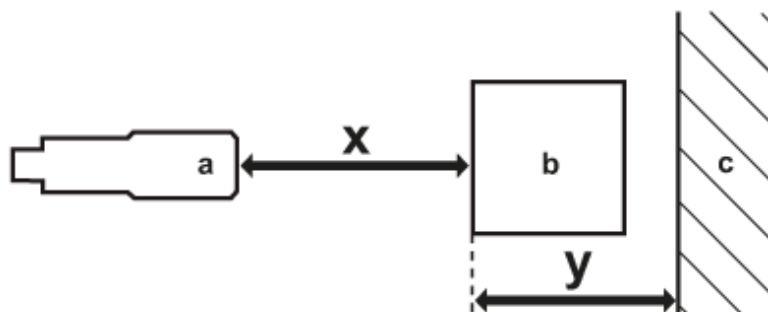
Diagramy i grafiki



1 < 8 kLux

2 < 3 kLux

3 < 1 kLux



a: czujnik

b: obiekt

c: tło

x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]