

Czujnik dyfuzyjny

O6T-FPKG/AS/4P



- 1: przełącznik funkcji wyjściowej
2: potencjometr czułości



Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Obudowa	prostokątny

Aplikacja

Zasada działania	Czujnik dyfuzyjny
------------------	-------------------

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	16; ((24 V))
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali [nm]	633

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
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
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe



Czujnik dyfuzyjny

O6T-FPKG/AS/4P

Strefa działania		
Zasięg	[mm]	5...500; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
Regulowany zasięg		tak
Maks. średnica plamki światła	[mm]	15
Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do		dla maksymalnego zasięgu
Wartość końcowa zakresu detekcji	[mm]	100...500
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; Binary Data Channel
SIO tryb		tak
Wymagany typ portu master		A
Min.czas cyklu procesu	[ms]	2,5
Dane procesowe IO-Link (cykliczne)	Funkcja	długość bajtu
	wartość procesowa	8
	informacje o przełączaniu binarnym	1
Funkcje IO-Link (acykliczne)	nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; licznik cykli przełączania	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	domyślnie	423
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]	681
Dopuszczenie UL		Dopuszczenie UL numerE010
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: EPDM
Materiał soczewki		PMMA
Umiejscowienie soczewki		soczewki z boku
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.

Czujnik dyfuzyjny

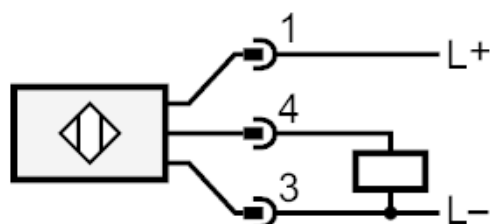
O6T-FPKG/AS/4P

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A



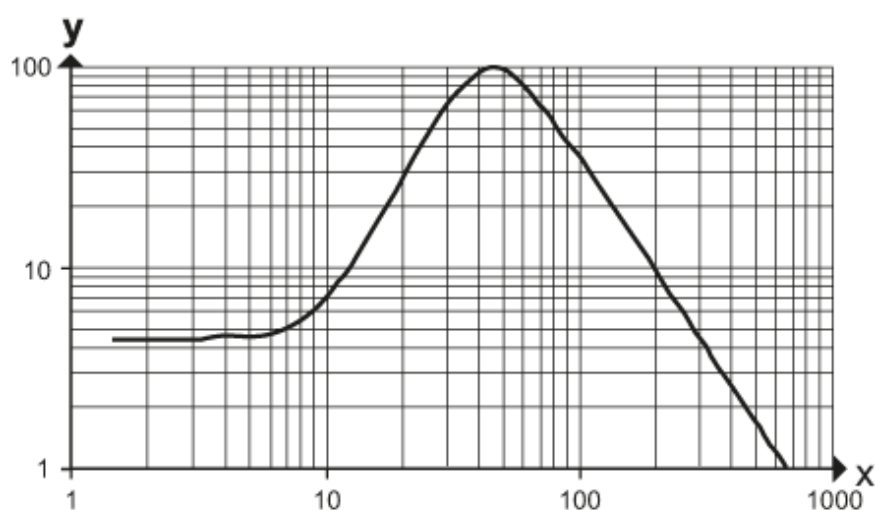
Podłączenie



4 Wyjście / IO-Link

diagramy i wykresy

wykres wzmocnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor