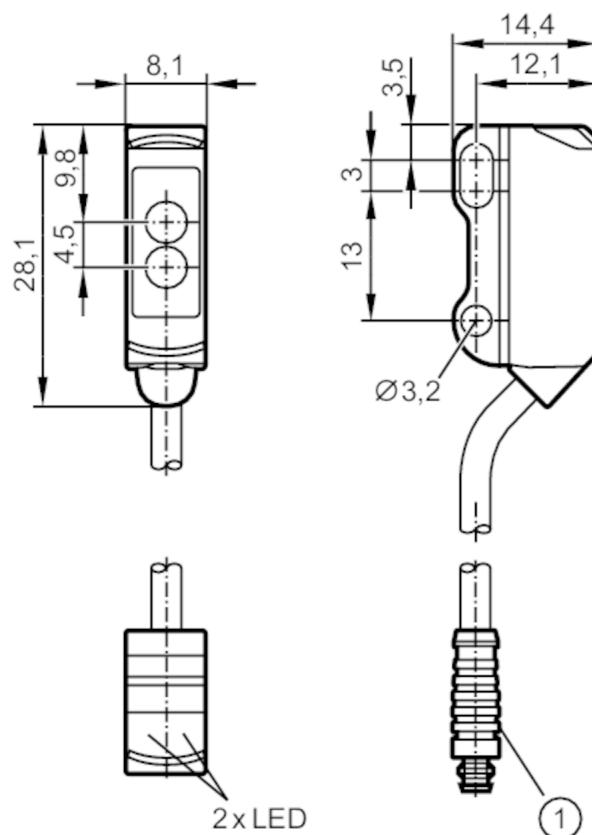


Czujnik dyfuzyjny

O8T-HPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



1

Odbiornik w górnej soczewce
Nadajnik w dolnej soczewce
ilustracja (przykład)



Aplikacja

Zasada działania

Czujnik dyfuzyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	20; ((24 V))
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Rodzaj światła		światło czerwone
Długość fali	[nm]	633



Czujnik dyfuzyjny

O8T-HPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

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	
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1000	
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe	
Strefa działania		
Zasięg [mm]	0...180; (biały papier 200 x 200 mm)	
Maks. średnica plamki światła [mm]	18	
Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu	
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38.4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
IO-Link Device ID	788 d / 00 03 14 h	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Binary Data Channel	
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu master	A	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...60	
Ochrona	IP 65; IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [lata]	1067	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	21,2	
Obudowa	prostopadłościan	
Wymiary [mm]	28,1 x 8,1 x 14,4	
Materiał	obudowa: ABS; stal nierdzewna (1.4404 / 316L)	
Materiał soczewki	PMMA	
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Czujnik dyfuzyjny

O8T-HPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

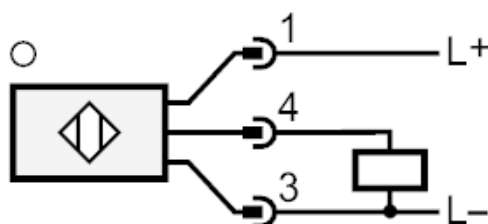
Połączenie elektryczne

Przewód: 0,3 m, PVC, czarny, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Konektor: 1 x M8

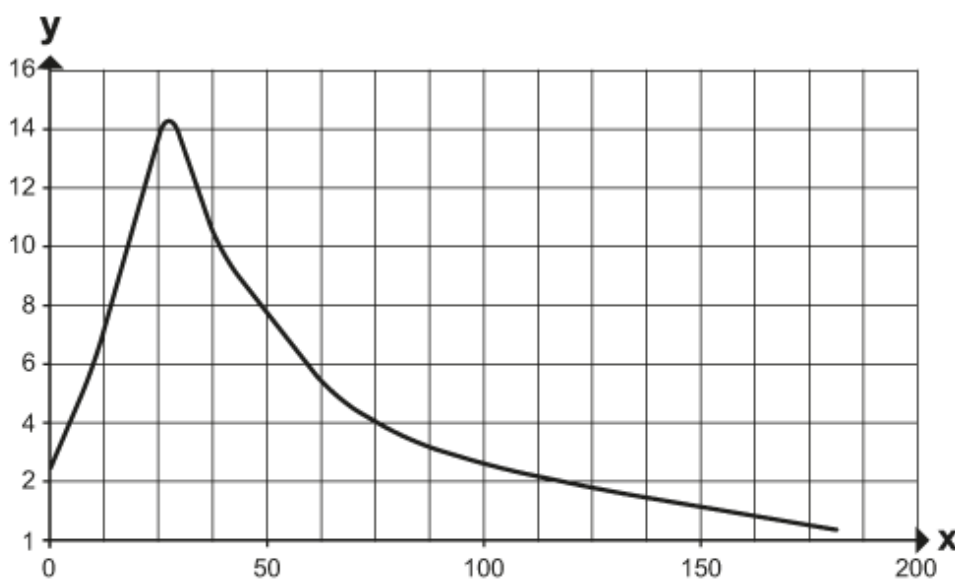


Podłączenie



diagramy i wykresy

wykres wzmocnienia



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor