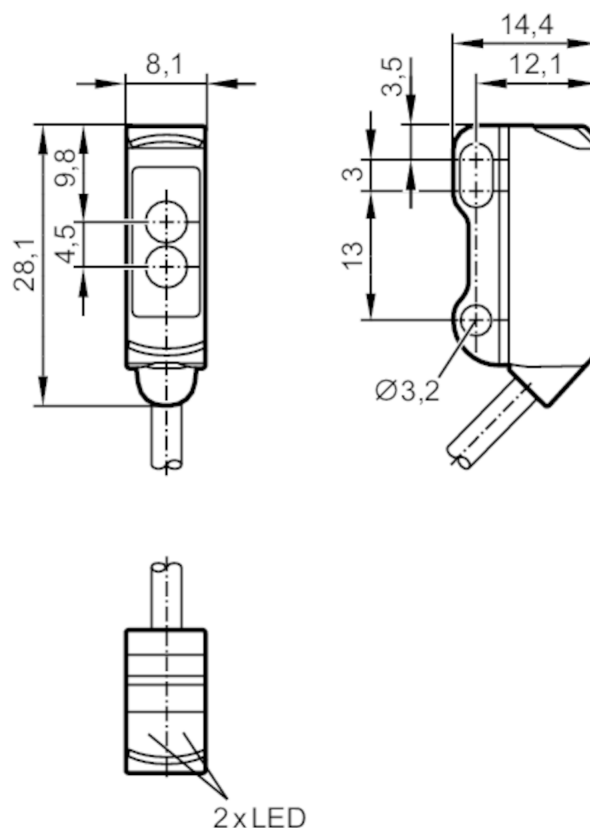




Czujnik dyfuzyjny

O8T-HNKG/2,0M



Odbiornik w górnej soczewce
Nadajnik w dolnej soczewce



Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Obudowa	prostopadłościan

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-HNKG/2,0M

Wyjścia		
Wykonanie elektryczne	NPN	
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 świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...60	
Ochrona	IP 65; IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [lata]	1067	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...60 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	E014
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga [g]	40	
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.	

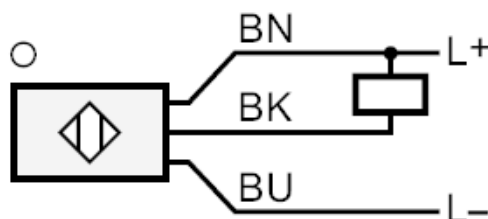
Czujnik dyfuzyjny

O8T-HNKG/2,0M

Połączenie elektryczne

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

Podłączenie

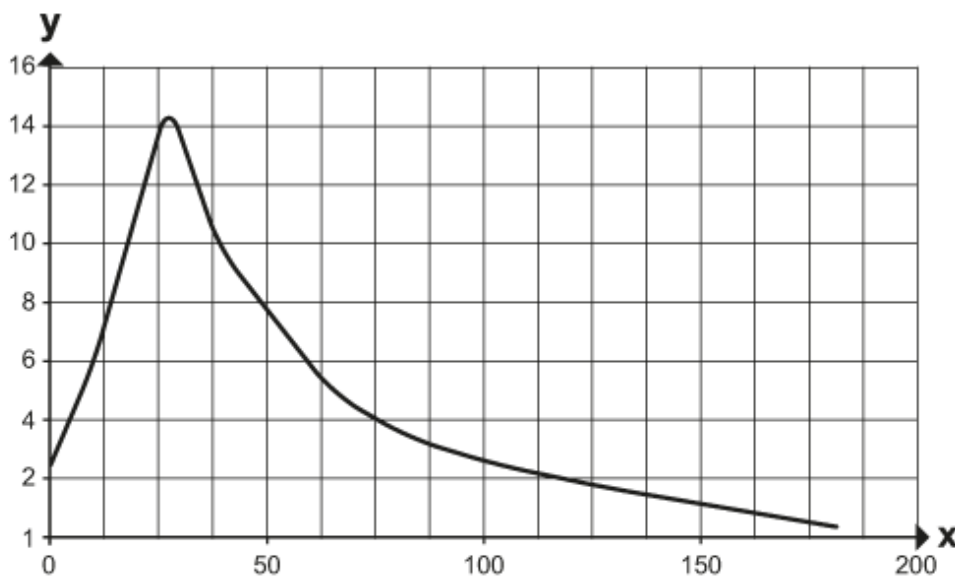


Kolory żył :

BN = brązowy
 BK = czarny
 BU = niebieski

diagramy i wykresy

wykres wzmocnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor