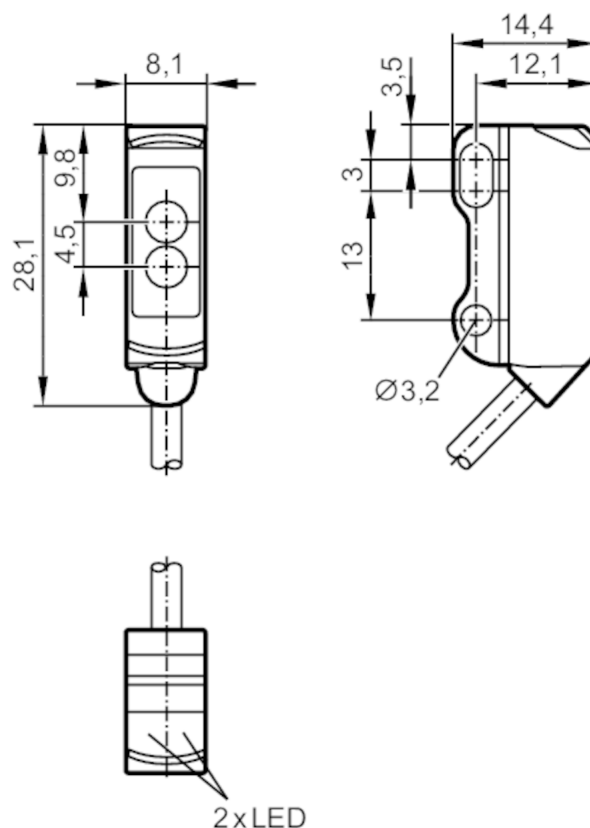




Czujnik refleksyjny

O8P-DNKG/2,0M



Odbiornik w górnej soczewce
Nadajnik w dolnej soczewce



Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Obudowa	prostokątny

Aplikacja

Konstrukcja	Filtr polaryzacyjny
Zasada działania	Czujnik refleksyjny

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

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	tryb ciemno-włącz



Czujnik refleksyjny

O8P-DNKG/2,0M

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe

Strefa działania	
Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego [m]	0,02...1,8; (Odbłyśnik Ø 30 E20004)
Regulowany zasięg	nie
Maks. średnica plamki światła [mm]	120
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Filtr polaryzacyjny: dostępny	tak

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]	37,4
Obudowa	prostokątność
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.

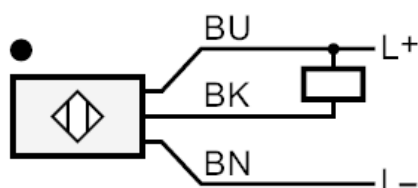
Czujnik refleksyjny

O8P-DNKG/2,0M

Połączenie elektryczne

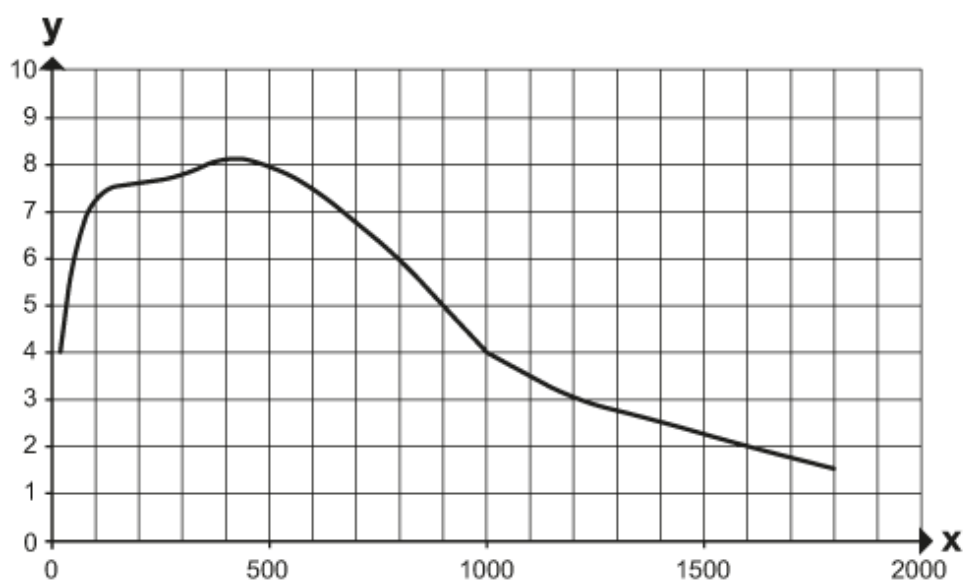
Przewód: 2 m, PVC, czarny, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Podłączenie



Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor