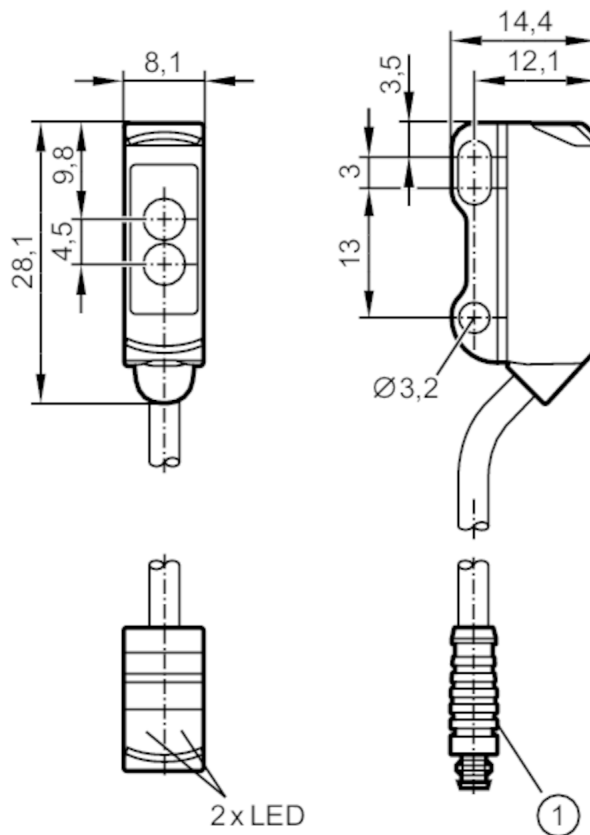


O8T205



Czujnik dyfuzyjny

O8T-HNKG/0,30M/AS/4P



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

O8T205



Czujnik dyfuzyjny

O8T-HNKG/0,30M/AS/4P

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 zwarcieniem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem	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

Dane mechaniczne	
Waga [g]	23
Obudowa	prostokątnościan
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

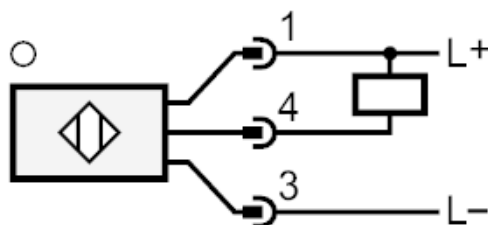
Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

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

Konektor: 1 x M8

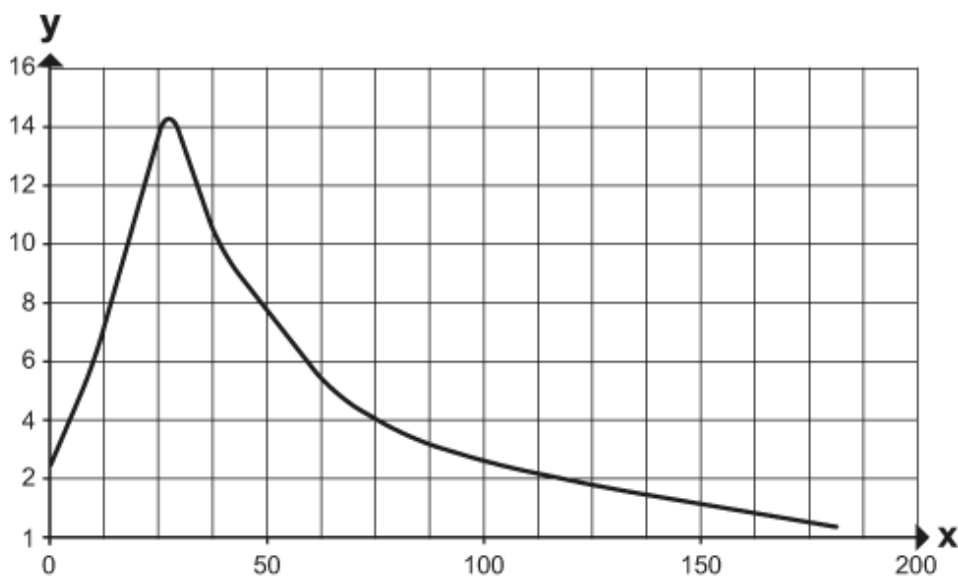


Podłączenie



diagramy i wykresy

wykres wzmocnienia



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor