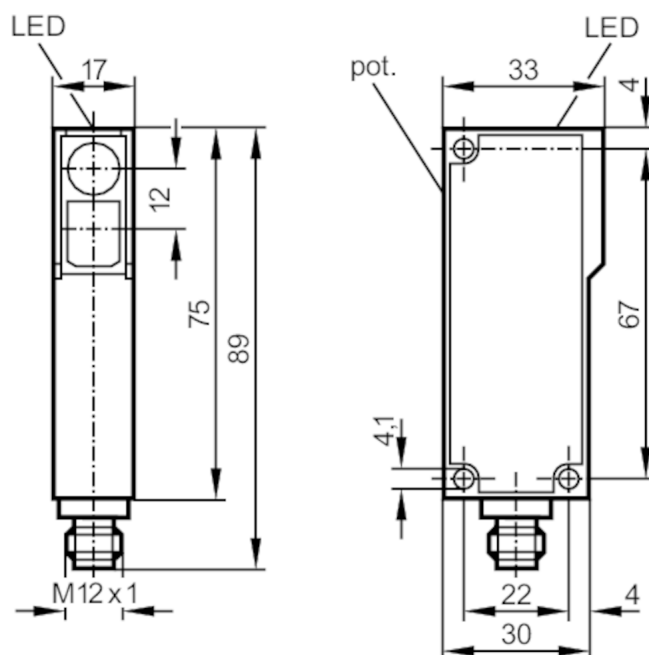


Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OTH-CPKG/US-100-DPX

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



Odbiornik w dolnej soczewce
Nadajnik w górnej soczewce

Cechy produktu

Rodzaj światła	podczerwień
Obudowa	prostopadłościan

Aplikacja

Konstrukcja	Tłumienie tła
Zasada działania	Czujnik dyfuzyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	25; ((24 V))
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	podczerwień
Długość fali [nm]	950

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	komplementarny
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,9
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	700



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OTH-CPKG/US-100-DPX

Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania	
Zasięg [mm]	50...700; (biały papier 200 x 200 mm)
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła [mm]	35
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Tłumienie tła: dostępne	tak

Warunki pracy	
Temperatura otoczenia [°C]	-40...60
Ochrona	IP 65

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasa B

Dane mechaniczne	
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary [mm]	75 x 17 x 33
Materiał	Polycarbonat
Materiał soczewki	PMMA

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty

Akcesoria	
Dostarczane elementy	Wspornik kątowy: 1, E20461 śrubokręt

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

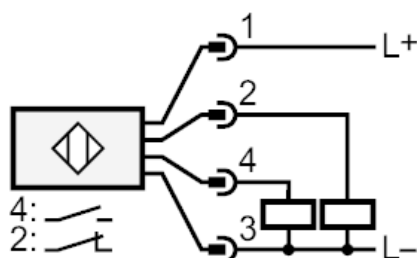
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

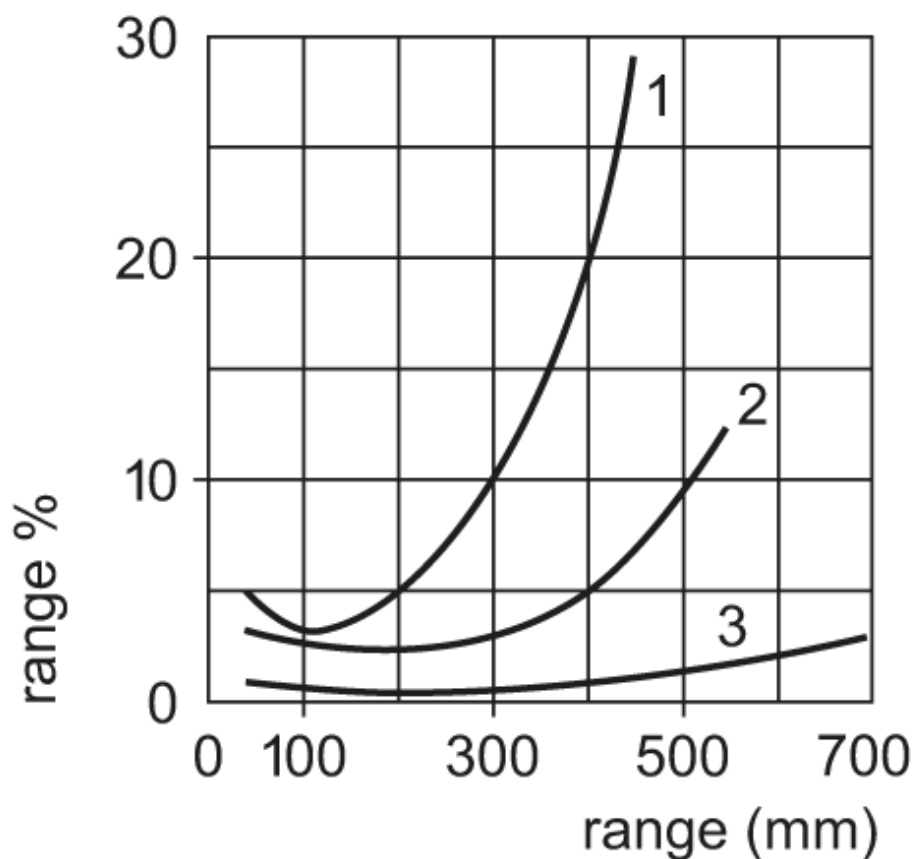
OTH-CPKG/US-100-DPX

Podłączenie



Diagramy i grafiki

Wykres dokładności



x: odległości czujnik/objekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

1 = obiekt czarny (6 % reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

2 = obiekt szary (18% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

3 = obiekt biały (90% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

Uwaga : zakres % = ustawienie w % zakresu