

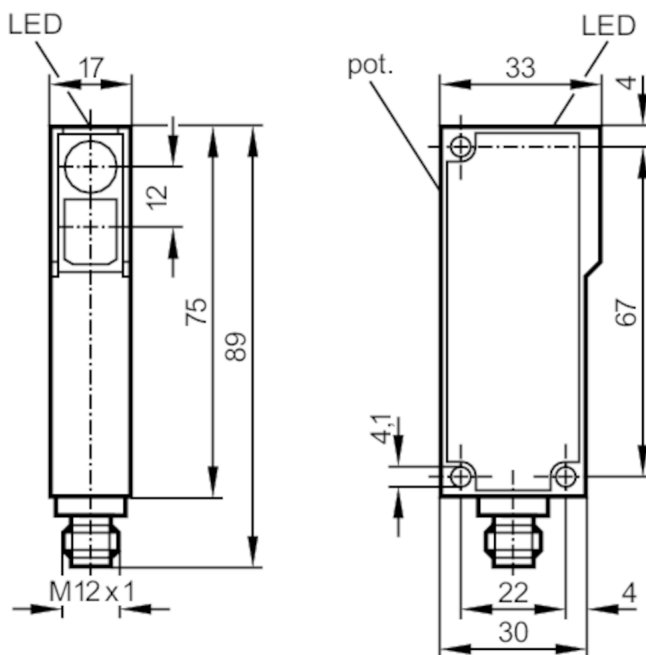
Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OTH-CPKG/US-100-DPX

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: O5H200 lub O5H201 lub O5H202 lub O5H500 lub O5H501

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



Odbiornik w dolnej soczewce
Nadajnik w górnej soczewce

Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
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		światło czerwone
Długość fali	[nm]	660

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	komplementarny
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	2,9



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OTH-CPKG/US-100-DPX

Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	700
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Strefa działania

Zasięg	[mm]	50...600; (biały papier 200 x 200 mm)
Regulowany zasięg		tak
Maks. średnica plamki światła	[mm]	30
Rozmiary plamki światłnej 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	
-----	--------------	--

Dane mechaniczne

Obudowa		prostokątna
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

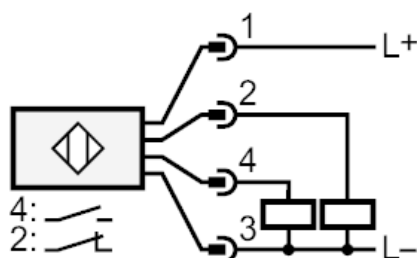
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

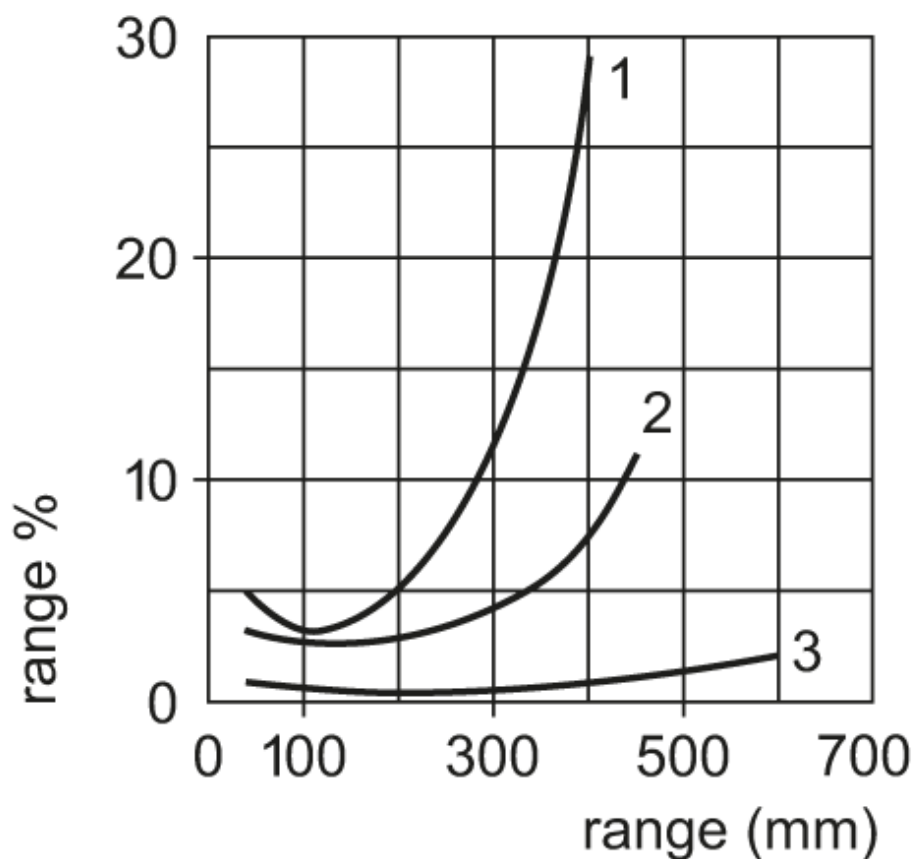
OTH-CPKG/US-100-DPX

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