

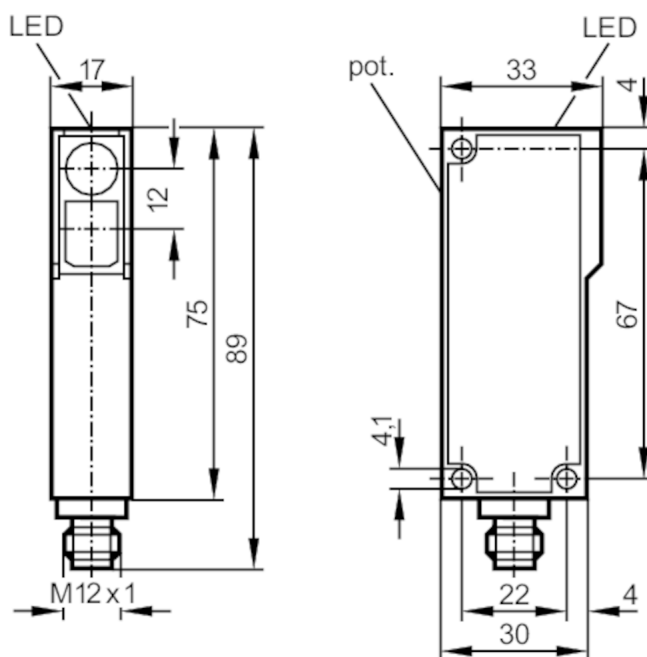
Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OTH-CNKG/US-100-DNX

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: OT5214

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



Prijemnik u donjoj optici
Odašiljač u gornjoj optici

Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	Infracrveno svjetlo
Kućište	Kvadratno

Primjena

Posebno svojstvo	Suzbijanje pozadine
Načelo funkcije	Senzor difuzne refleksije

Električni podaci

Radni napon	[V]	10...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	25; ((24 V))
Zaštitna klasa		II
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrsta svjetla		Infracrveno svjetlo
Valna duljina	[nm]	950

Izlazi

Električna izvedba		NPN
Izlazna funkcija		dopunsko
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	1,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OTH-CNKG/US-100-DNX

Frekvencija prekapćanja DC [Hz]	700
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Doseg opipa [mm]	50...700; (bijeli papir 200 x 200 mm)
Prilagodljivo područje	da
Maks. promjer osvijetljenog mjesta [mm]	35
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na	pri maksimalnom rastojanju
Dostupno suzbijanje pozadine	da

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-40...60
Zaštita	IP 65

Testovi / odobrenja

EMC	EN 60947-5-2
-----	--------------

Mehanički podaci

Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	75 x 17 x 33
Materijali	Polycarbonat
Optički materijal	PMMA

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapćanja	1 x LED, Žuto
--------	--------------------	---------------

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	Kutni pričvršćivač: 1, E20461 izvijač
-------------------	--

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

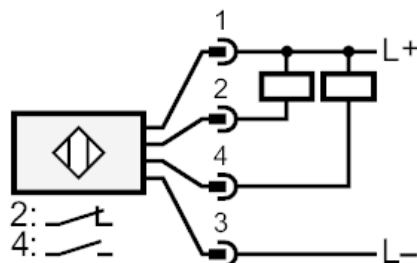
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

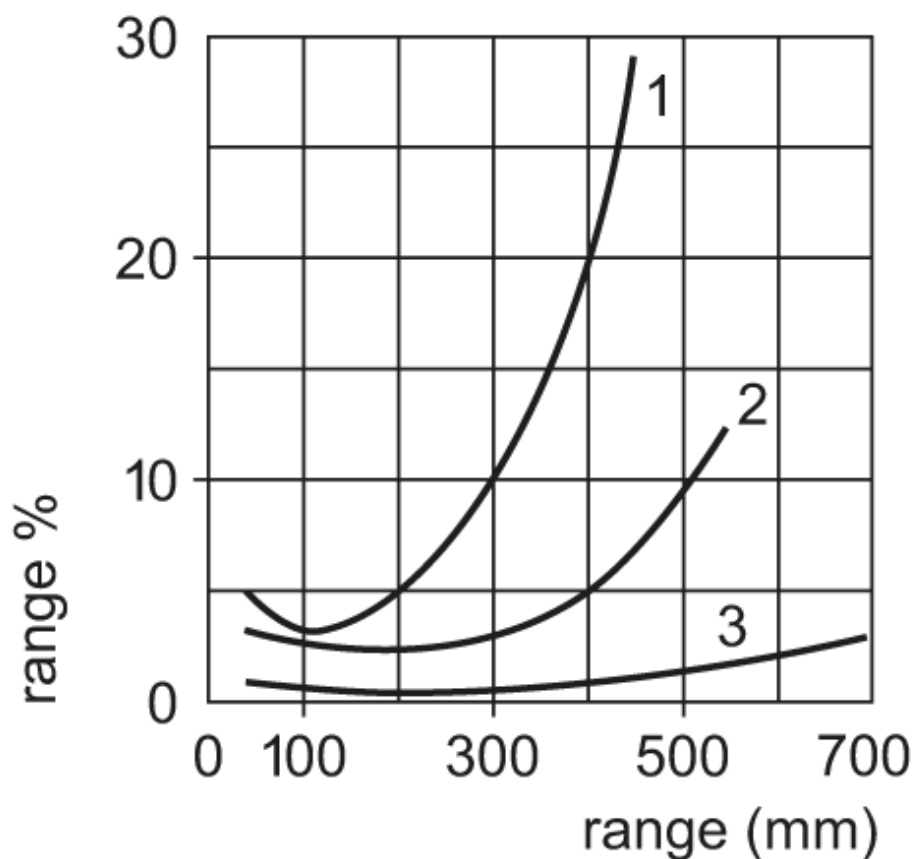
OTH-CNKG/US-100-DNX

Priključak



dijagrami i grafikoni

graf tačnosti



x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]

y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]

1 = Objekt crno (povlačenje od 6 %) , pozadina bijela (povlačenje od 90 %)

2 = Objekt sivo (18 % remisije) , pozadina bijela (povlačenje od 90 %)

3 = Objekt bijelo (90 % remisije) , pozadina bijela (povlačenje od 90 %)

Uputa : raspon % = postavljanje u % raspona