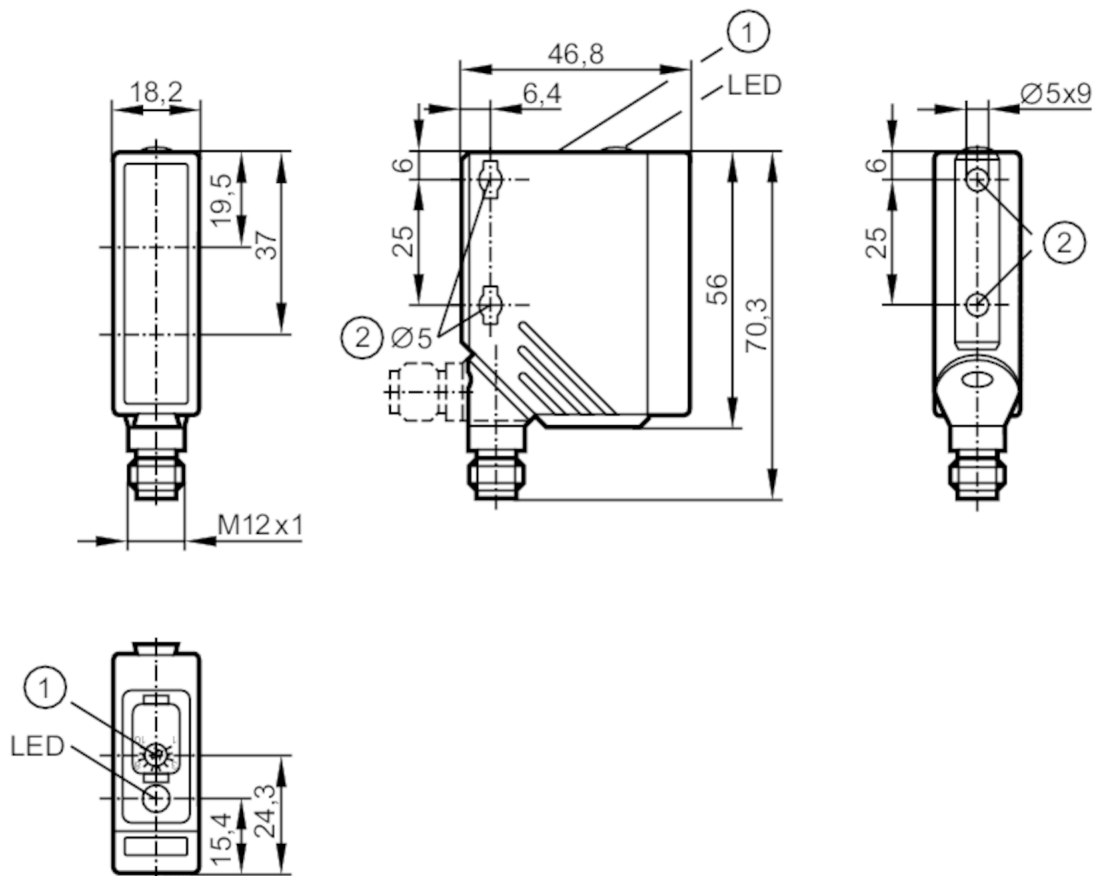


O5H201



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O5H-HNKG/US100



- 1 Potenciometar
2 Kod uporabe vijka za učvršćivanje M5, okretajni moment privlačenja max. 2 Nm
Prijemnik u gornjoj optici
Odašiljač u donjoj optici



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Kućiste	Kvadratno

Primjena

Posebno svojstvo	Suzbijanje pozadine
Načelo funkcije	Senzor difuzne refleksije

Električni podaci

Radni napon	[V]	10...36 DC
Potrošnja struje	[mA]	25
Zaštitna klasa		II
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrsta svjetla		crvena lampica
Valna duljina	[nm]	624

Izlazi

Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	osvjetljenje



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O5H-HNKG/US100

Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	200
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	1000
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Zaštita od preopterećenja		da

Domet nadzora

Doseg opipa	[mm]	50...1400; (bijeli papir 200 x 200 mm povlačenje od 90 %)
Prilagodljivo područje		da
Maks. promjer osvijetljenog mjesta	[mm]	50
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na		Doseg opipa
Dostupno suzbijanje pozadine		da

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...60
Zaštita		IP 65

Testovi / odobrenja

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[godina]	336

Mehanički podaci

Težina	[g]	62,5
Kućište		Kvadratno
Dimenzije	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materijali		kućište: PA; čeonik okvir: Plemeniti čelik; sučelje rukovatelja: TPE
Optički materijal		PMMA
Poravnanje optike		bočna optika

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
Radni elementi		Potenciometar

Opaske

Opaske		Pogonski napon "supply class 2" prema cULus
Količina pakiranja		1 kom.

Električni priključak

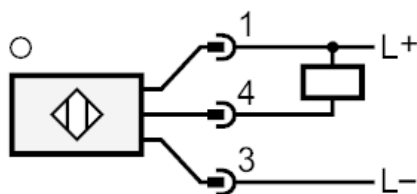
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



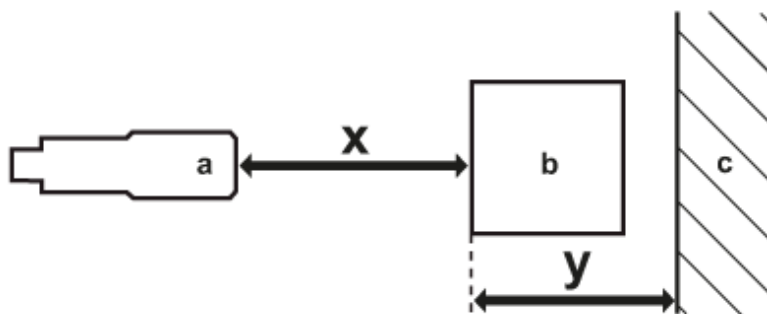
Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O5H-HNKG/US100

Priključak



dijagrami i grafikoni



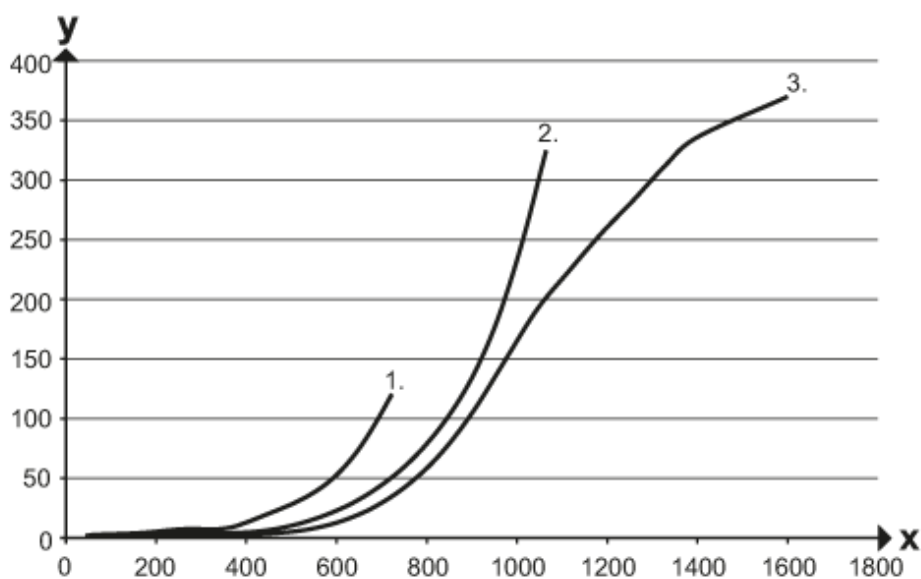
- a: senzor
 b: Objekt
 c: pozadina
 x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]
 y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O5H-HNKG/US100

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 %)