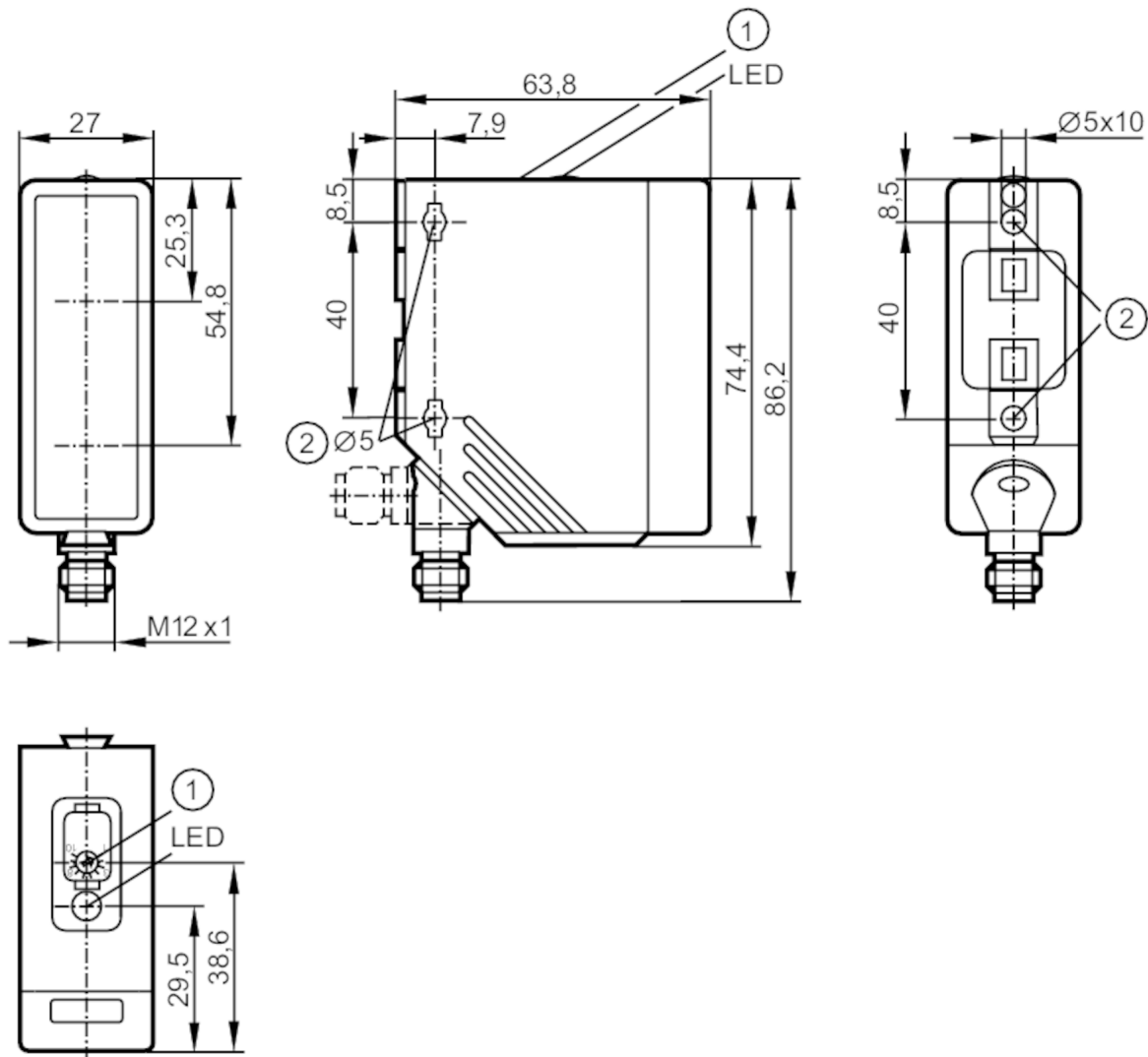


O4H200



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O4H-HPKG/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
Kućište	Kvadratno

Primjena

Posebno svojstvo	Suzbijanje pozadine
Načelo funkcije	Senzor difuzne refleksije

Električni podaci

Radni napon	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" prema cULus)
Potrošnja struje	[mA]	25
Zaštitna klasa		II
Zaštita od obrnutog polariteta		da



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O4H-HPKG/US100

Vrsta svjetla	crvena lampica	
Valna duljina	[nm]	624
Izlazi		
Električna izvedba	PNP	
Izlazna funkcija	osvjetljenje	
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]	100...2000; (bijeli papir 200 x 200 mm povlačenje od 90 %)
Područje na bijelom predmetu (povlačenje od 90 %)	[mm]	100...2000
Područje na sivom predmetu (povlačenje od 18 %)	[mm]	100...1100
Područje na crnom predmetu (povlačenje od 6 %)	[mm]	100...700
Prilagodljivo područje	da	
Maks. promjer osvijetljenog mjesta	[mm]	100
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na	pri maksimalnom rastojanju	
Dostupno suzbijanje pozadine	da	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...60
Zaštita	IP 65	
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[godina]	326
Mehanički podaci		
Težina	[g]	121,5
Kućište	Kvadratno	
Dimenzije	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Materijali	kućište: PA; čeonni okvir: Plemeniti čelik; sučelje rukovatelja: TPE / PC	
Optički materijal	PMMA	
Poravnanje optike	bočna optika	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
Radni elementi	Potenciometar	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	

Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

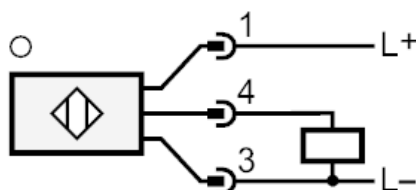
O4H-HPKG/US100

Električni priključak

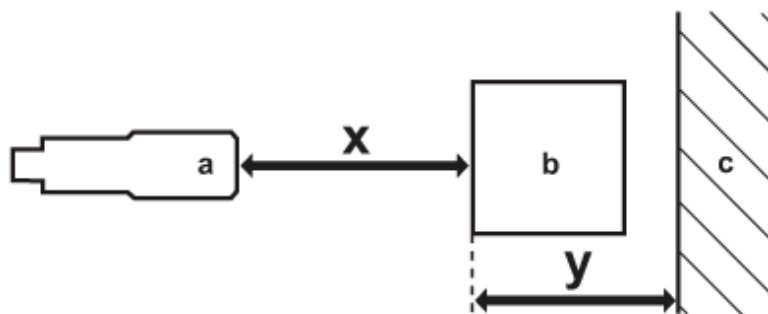
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



dijagrami i grafikoni



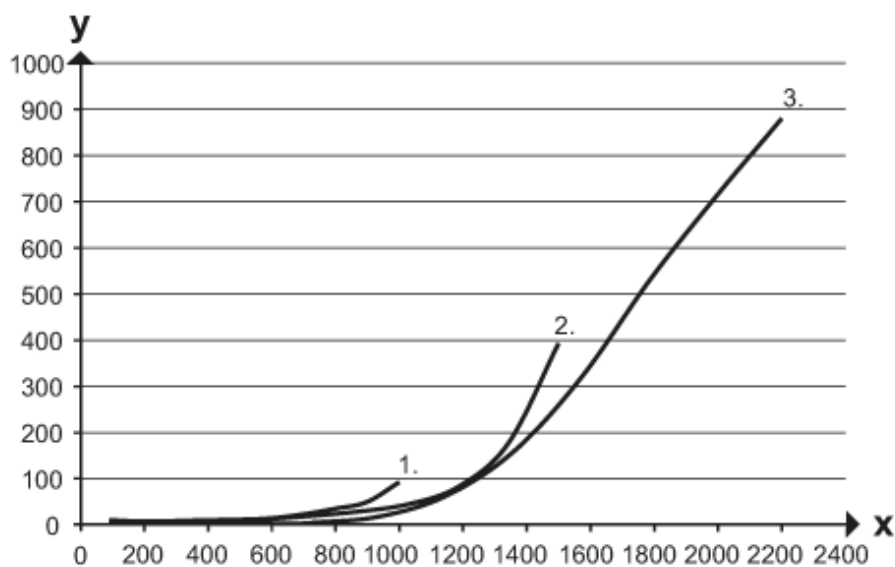
- a: senzor
- b: Objekt
- c: pozadina
- x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]
- y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O4H-HPKG/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 %)