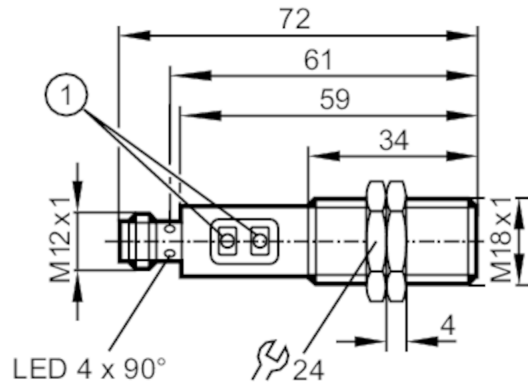




Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-FNKG/US100



1 Tipke za programiranje



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Kućište	Tip navoja

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	osvijetljeni/zamračeni način; (programibilno)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	150; (200 (...60 °C))
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]	15...300; (bijeli papir 200 x 200 mm povlačenje od 90 %)
Područje na bijelom predmetu (povlačenje od 90 %) [mm]	15...300
Područje na sivom predmetu (povlačenje od 18 %) [mm]	15...290



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-FNKG/US100

Područje na crnom predmetu [mm] (povlačenje od 6 %)	15...190
Tvorničke postavke	osvjetljenje
Prilagodljivo područje	da
Maks. promjer osvjetljenog mjesta [mm]	25
Dimenzije točke osvjetljenja odnose se na	pri maksimalnom rastojanju
Dostupno suzbijanje pozadine	da

Radni uvjeti	
Temperatura okoline [°C]	-25...80
Zaštita	IP 67

Testovi / odobrenja	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [godina]	368

Mehanički podaci	
Težina [g]	61,4
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 72
Oznaka navoja	M18 x 1
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PA; LCP; FKM; TPU
Optički materijal	Staklo

Prikazi / radni elementi	
Prikaz	Status prekapčanja 1 x LED, Žuto

Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2

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

Električni priključak

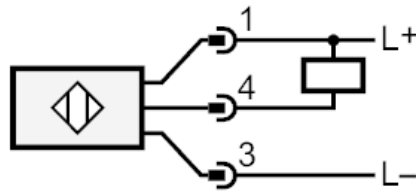
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



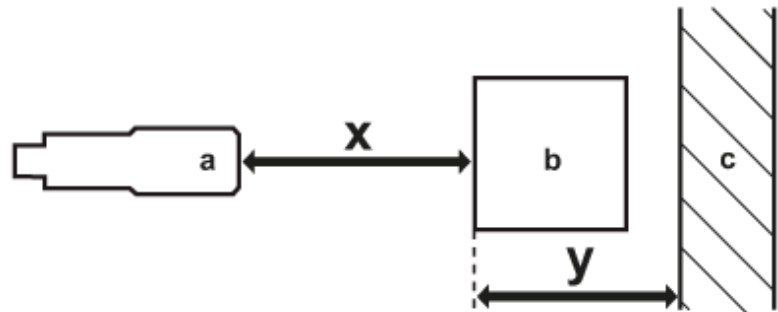
Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-FNKG/US100

Priključak



dijagrami i grafikoni



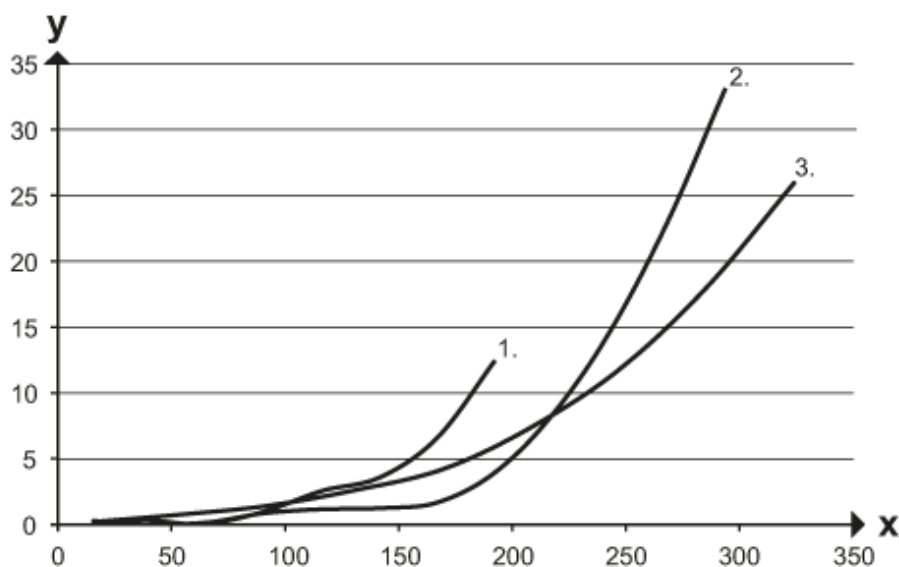
- a: senzor
- b: Objekt
- c: pozadina
- x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]
- y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-FNKG/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 %)