



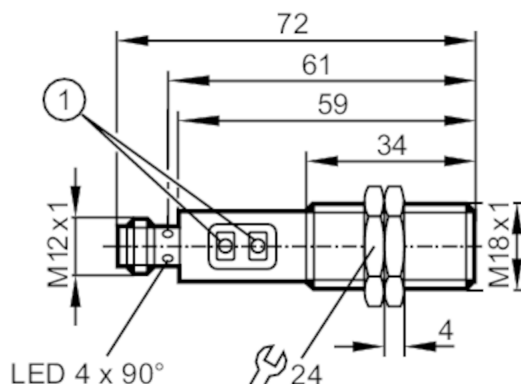
Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-FPKG/US100

Otkazani artikal

Alternativni artikli: OGH500

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



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	PNP
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



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-FPKG/US100

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
Područje na crnom predmetu (povlačenje od 6 %)	[mm]	15...190
Tvorničke postavke		ukapčanje tamno
		Doseg opipa: 130 mm ± 5 %
Prilagodljivo područje		da
Maks. promjer osvijetljenog mjesta	[mm]	25
Dimenzije točke osvijetljenja 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]	362
Mehanički podaci		
Težina	[g]	60
Kućište		Tip navoja
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Oznaka navoja		M18 x 1
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Optički materijal		PMMA
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.

Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

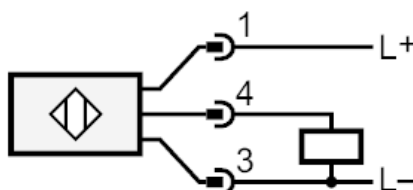
OGH-FPKG/US100

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



dijagrami i grafikoni



a: senzor

b: Objekt

c: pozadina

x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]

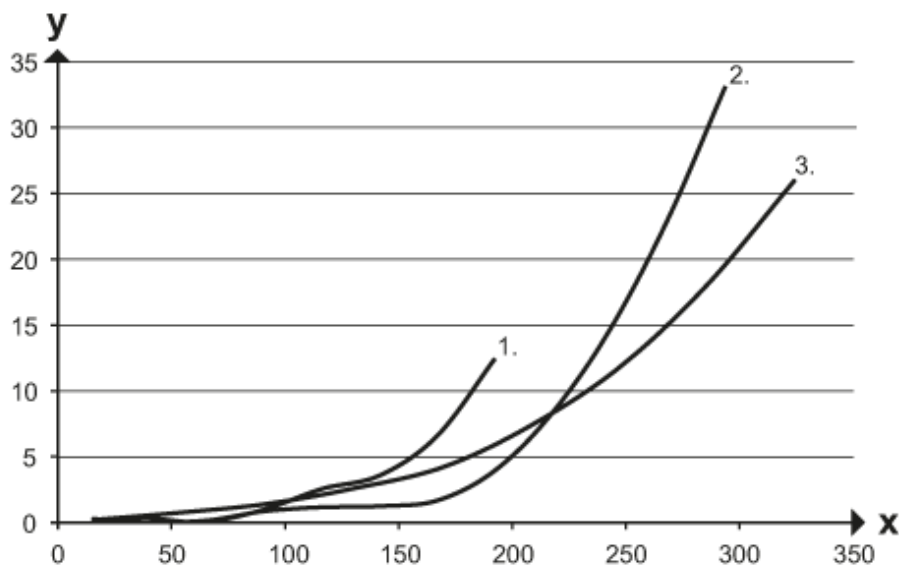
y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-FPKG/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 %)