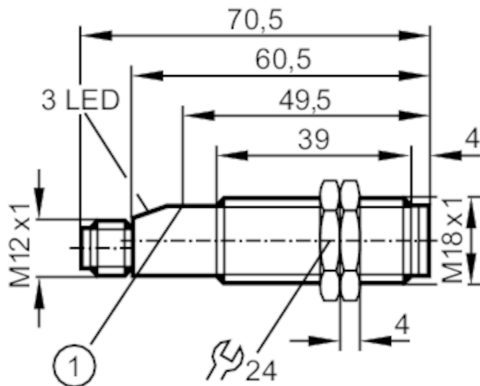




Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-FPKG/V4A/US-100



1 taster



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Kućište	Tip navoja

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti; Suzbijanje pozadine
Načelo funkcije	Senzor difuzne refleksije

Električni podaci

Radni napon [V]	10...36 DC
Potrošnja struje [mA]	< 40
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrsta svjetla	crvena lampica
Valna duljina [nm]	660

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]	250
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Doseg opipa [mm]	30...130; (bijeli papir 200 x 200 mm povlačenje od 90 %)
Prilagodljivo područje	da
Maks. promjer osvijetljenog mjesta [mm]	12



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-FPKG/V4A/US-100

Dimenzije točke osvjetljenja odnose se na	pri maksimalnom rastojanju
Dostupno suzbijanje pozadine	da

Radni uvjeti	
Temperatura okoline [°C]	-20...80
Zaštita	IP 68; IP 69K

Testovi / odobrenja		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Razred B
MTTF [godina]	521	

Mehanički podaci	
Težina [g]	60
Kućíšte	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Oznaka navoja	M18 x 1
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PBT
Optički materijal	PMMA

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
	Pogon	1 x LED, Zeleno
	Funkcija	1 x LED, Crveno

Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2

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

Električni priključak

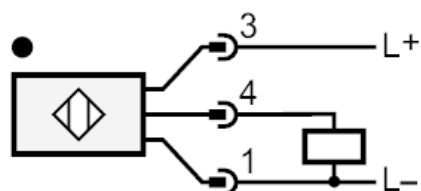
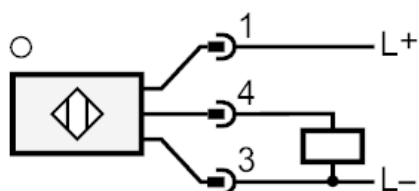
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

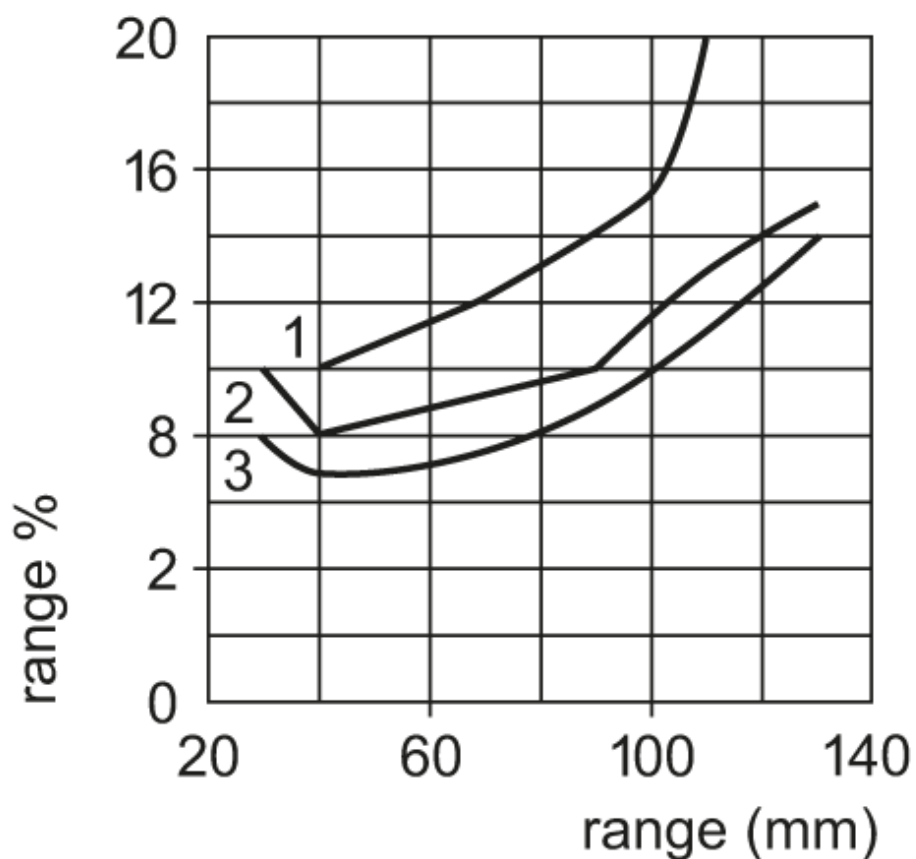
OGH-FPKG/V4A/US-100

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