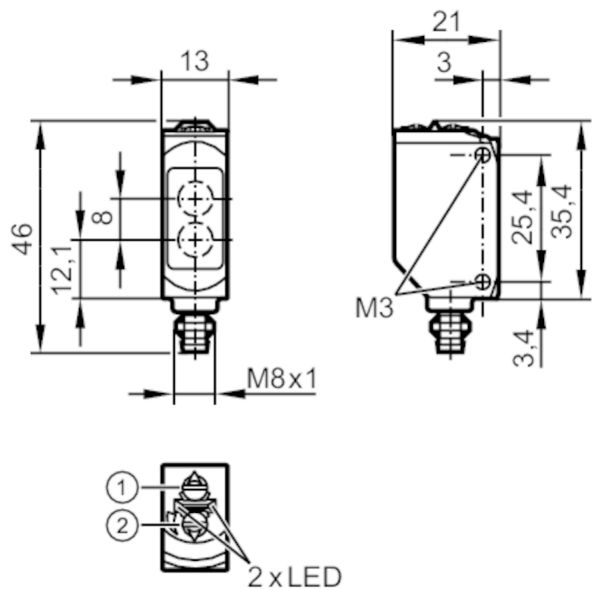




Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O6H-FNKG/AS/3P



- 1: prekidač za funkciju izlaza
2: Potenciometar osjetljivost
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...30 DC
Potrošnja struje [mA]	22; ((24 V))
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrsta svjetla	crvena lampica
Valna duljina [nm]	633

Izlazi

Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	osvijetljeni/zamračeni način; (moguće prekapčanje)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	1000
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O6H-FNKG/AS/3P

Domet nadzora		
Doseg opipa	[mm]	2...200; (bijeli papir 200 x 200 mm)
Područje na bijelom predmetu (povlačenje od 90 %)	[mm]	2...200
Područje na sivom predmetu (povlačenje od 18 %)	[mm]	4...200
Područje na crnom predmetu (povlačenje od 6 %)	[mm]	8...200
Prilagodljivo područje		da
Maks. promjer osvijetljenog mjesta	[mm]	8
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na		pri maksimalnom rastojanju
Dostupno suzbijanje pozadine		da
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...60
Zaštita		IP 65; IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[godina]	683
Odobrenje UL-a		Broj odobrenja UL E001
Mehanički podaci		
Težina	[g]	18,2
Kućište		Kvadratno
Dimenzije	[mm]	46 x 13 x 21
Materijali		kućište: ABS; PPSU
Optički materijal		PMMA
Poravnanje optike		bočna optika
Materijal za brtvljenje		EPDM
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	0,5
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapćanja	1 x LED, Žuto
	Pogon	1 x LED, Zeleno
Opaske		
Opaske		Pogonski napon "supply class 2" prema cULus
Količina pakiranja		1 kom.

Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

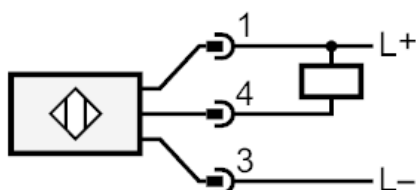
O6H-FNKG/AS/3P

Električni priključak

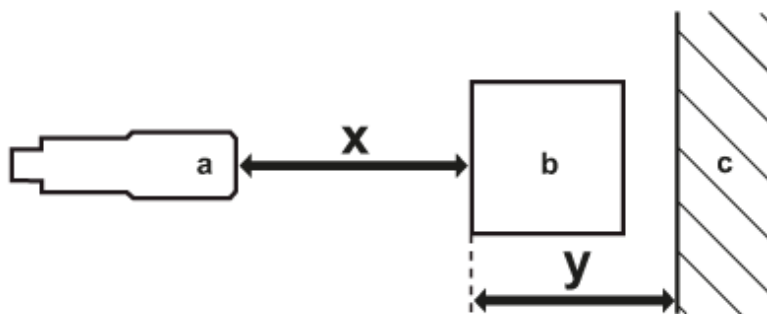
Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A; Zaključavanje: Mjed, obloženo; Brtva: EPDM



Priključak



dijagrami i grafikoni



a: senzor

b: Objekt

c: pozadina

x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]

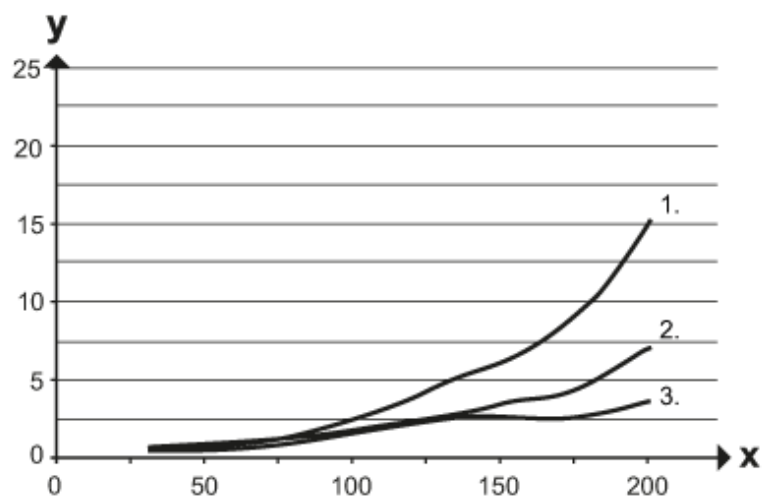
y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O6H-FNKG/AS/3P

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 %)