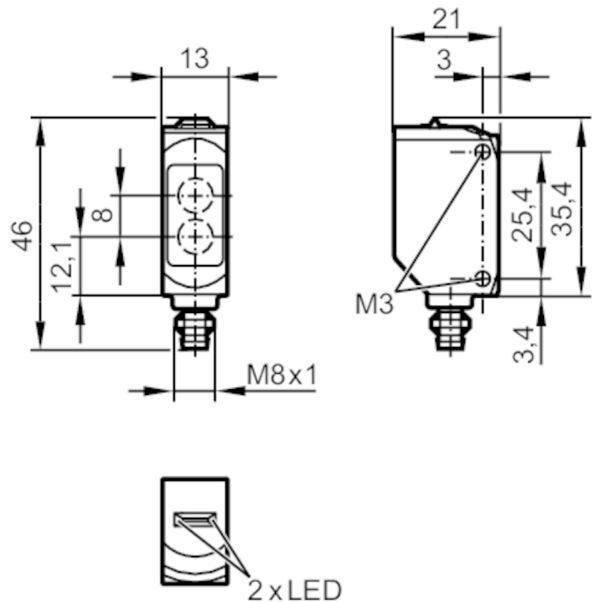


O6H214



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O6H-HNKG/AS/4P



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		osvjetljenje
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

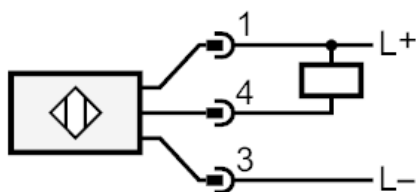
O6H-HNKG/AS/4P

Domet nadzora		
Doseg opipa	[mm]	< 200; (bijeli papir 200 x 200 mm)
Područje na bijelom predmetu (povlačenje od 90 %)	[mm]	< 200
Područje na sivom predmetu (povlačenje od 18 %)	[mm]	4...200
Područje na crnom predmetu (povlačenje od 6 %)	[mm]	8...200
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]	1113
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	E001
Mehanički podaci		
Težina	[g]	14,4
Kućište		Kvadratno
Dimenzije	[mm]	46 x 13 x 21
Materijali		kućište: ABS; PPSU
Optički materijal		PMMA
Poravnanje optike		bočna optika
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.	
Električni priključak		
Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A; Zaključavanje: Mjed, obloženo		
		

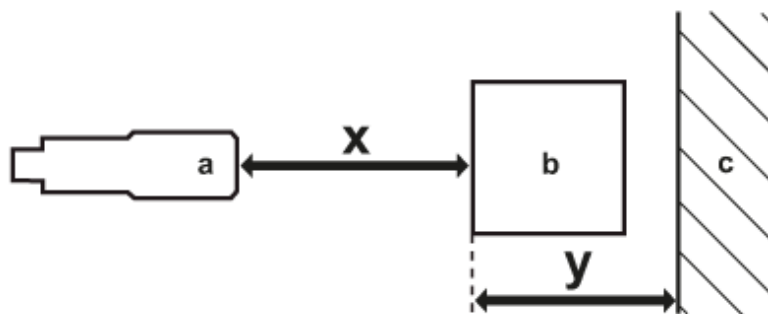
Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O6H-HNKG/AS/4P

Priključak



dijagrami i grafikoni



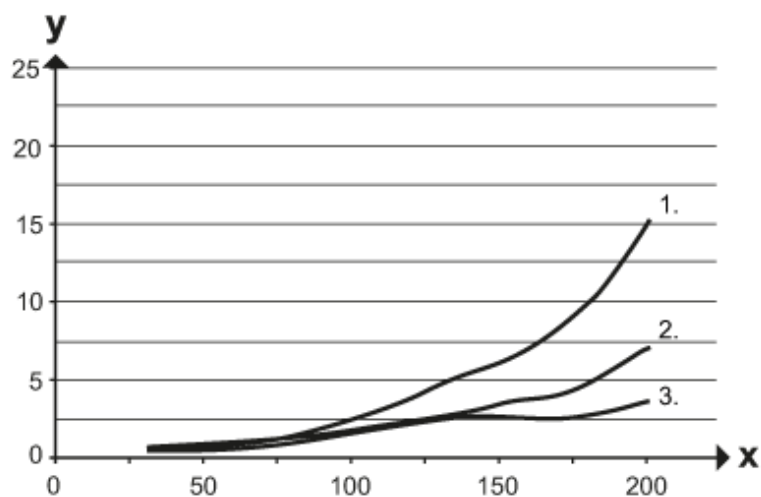
- a: senzor
- b: Objekt
- c: pozadina
- x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]
- y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O6H-HNKG/AS/4P

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 %)