OJ5193

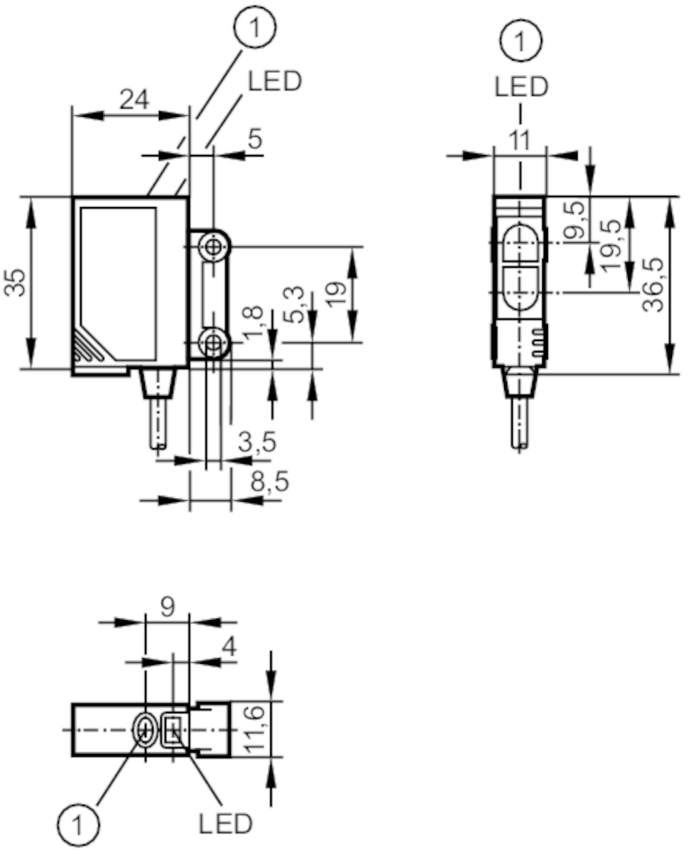
Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OJH-FPKG/SO/12M

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: OJ5148

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



1 taster
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]	12...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	25
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrsta svjetla		crvena lampica
Valna duljina	[nm]	660
Izlazi		
Električna izvedba		PNP

OJ5193

Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OJH-FPKG/SO/12M

Izlazna funkcija		osvijetljeni/zamračeni način; (prigodno za parametrizaciju)	
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	3,5	
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	200	
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...400; (bijeli papir 200 x 200 mm povlačenje od 90 %)	
Prilagodljivo područje		da	
Maks. promjer osvijetljenog mjesta	[mm]	18	
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na		Doseg opipa	
Dostupno suzbijanje pozadine		da	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline	[°C]	-25...60	
Zaštita		IP 67	
Testovi / odobrenja			
EMC		EN 60947-5-2	
Mehanički podaci			
Težina	[g]	0,241	
Kućište		Kvadratno	
Dimenzije	[mm]	35 x 11 x 24	
Materijali		kućište: ABS; prozor LED: SEPS; taster: SEPS	
Optički materijal		PMMA	
Poravnanje optike		bočna optika	
Prikazi / radni elementi			
Prikaz		Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
		Pogon	1 x LED, Zeleno
Elektronska brava		da	
Dodatna oprema			
Isporuka obuhvata		Vijci: 2	
		opružni podložnici: 2	
		Matice: 2	
Opaske			
Količina pakiranja		1 kom.	

OJ5193

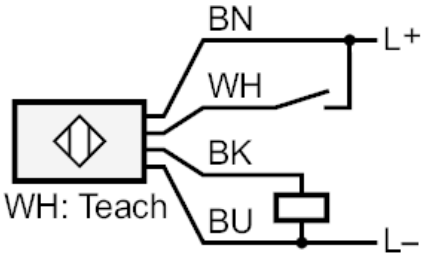
Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OJH-FPKG/SO/12M

Električni priključak

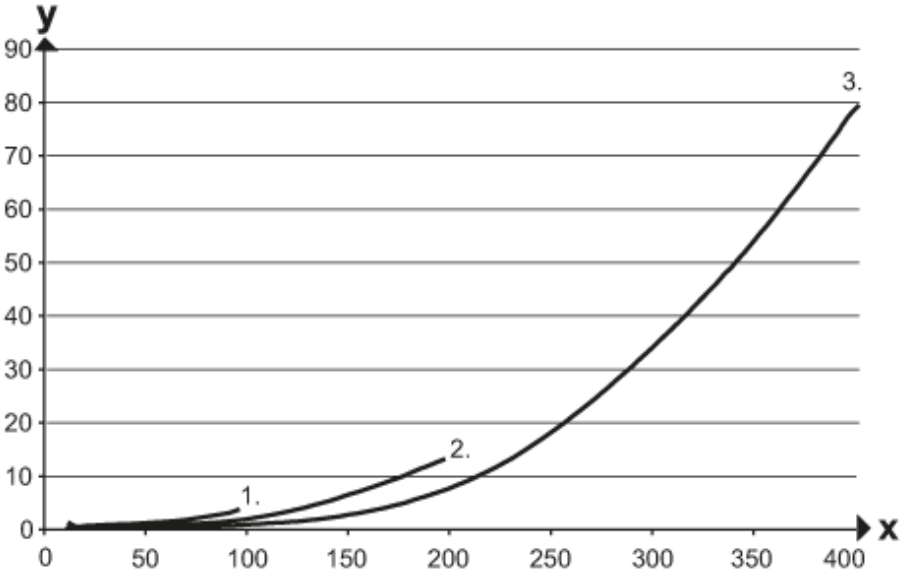
Kabel: 12 m, PVC; 4 x 0,14 mm²

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 %)

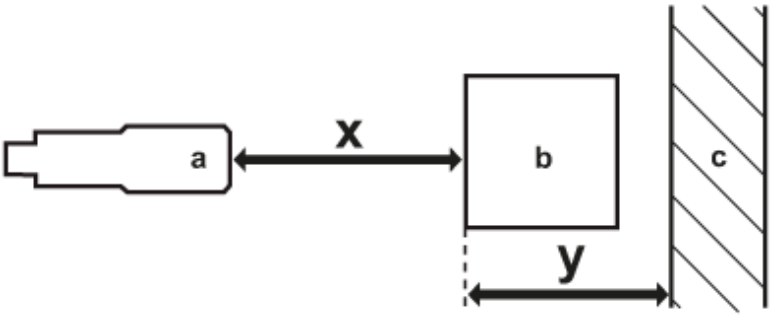
2 = Objekt sivo (18 % remisije) , pozadina bijela (povlačenje od 90 %)

3 = Objekt bijelo (90 % remisije) , pozadina bijela (povlačenje od 90 %)

OJ5193

Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OJH-FPKG/SO/12M



a: senzor

b: Objekt

c: pozadina

x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]

y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]