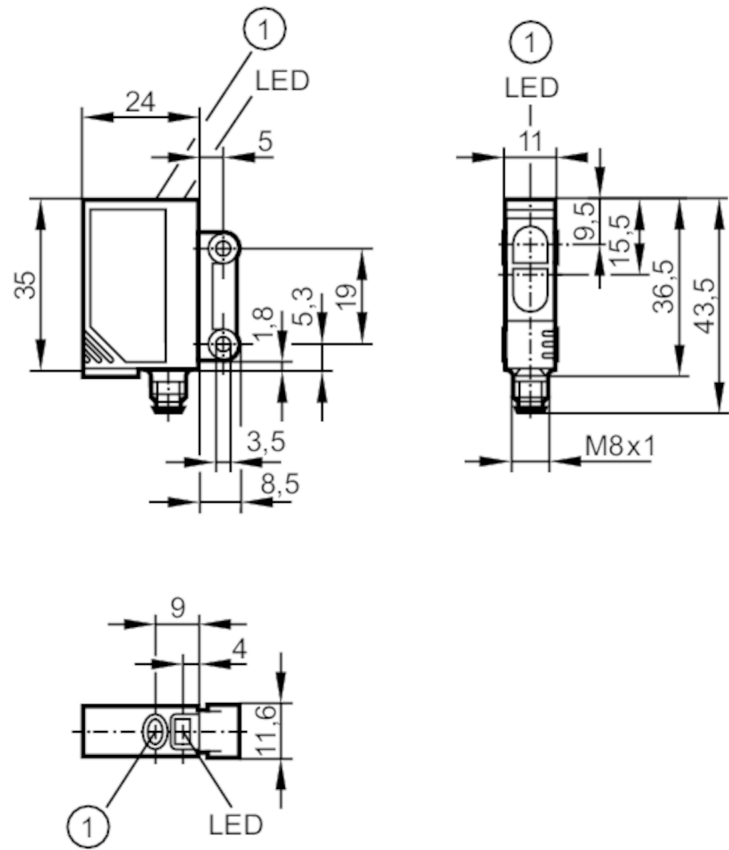




Laserski senzor difuzne refleksije

OJHLFPKG/SO/AS



- 1 taster
Prijemnik u gornjoj optici
Odašiljač u donjoj optici



Značajke proizvoda		
Vrsta svjetla		crvena lampica
Klasa laserske zaštite		1
Kućište		Kvadratno
Primjena		
Posebno svojstvo		Suzbijanje pozadine
Načelo funkcije		Senzor difuzne refleksije
Električni podaci		
Radni napon	[V]	10...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	13
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrsta svjetla		crvena lampica
Valna duljina	[nm]	650
Uobičajeni radni vijek	[h]	50000
Izlazi		
Električna izvedba		PNP



Laserski senzor difuzne refleksije

OJHLPKG/SO/AS

Izlazna funkcija	osvijetljeni/zamračeni način; (programabilno)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
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]	7...150; (bijeli papir 200 x 200 mm povlačenje od 90 %)
Prilagodljivo područje	da
Promjer najmanjeg uočljivog predmeta [mm]	0,8
Maks. promjer osvijetljenog mjesta [mm]	0,8
Dostupno suzbijanje pozadine	da

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-10...60
Zaštita	IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	EN 60947-5-2	
Klasa laserske zaštite		1
Napomena o laserskoj zaštiti	Oprez:	Laserska svjetlost
	laserski razred:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Usklađeno s 21 CFR 1040 osim otklona prema Laserskoj napomeni br. 50, datum lipanj 2007.
MTTF [godina]		501

Mehanički podaci

Težina [g]	28,25
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



Laserski senzor difuzne refleksije

OJHLFPKG/SO/AS

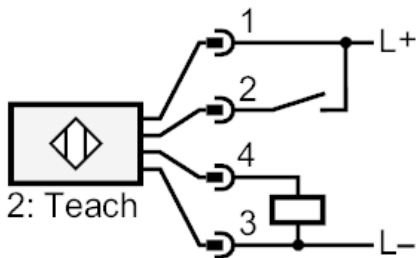
Opaske	
Opaske	Pogonski napon "supply class 2" prema cULus
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A

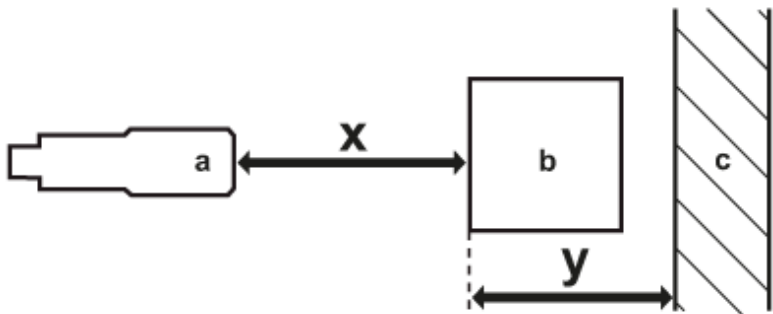


Priključak



2 Teach

dijagrami i grafikoni



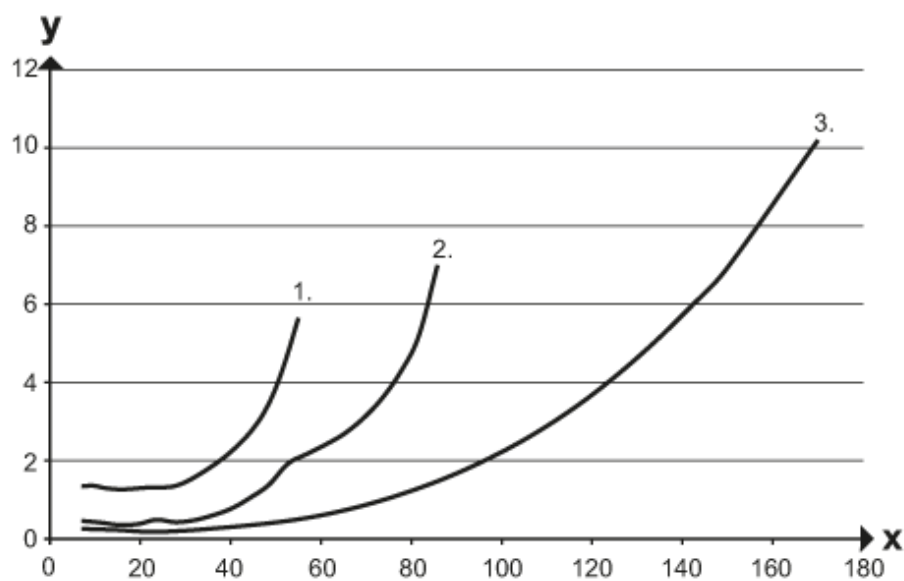
- a: senzor
- b: Objekt
- c: pozadina
- x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]
- y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]



Laserski senzor difuzne refleksije

OJHLFPKG/SO/AS

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 %)