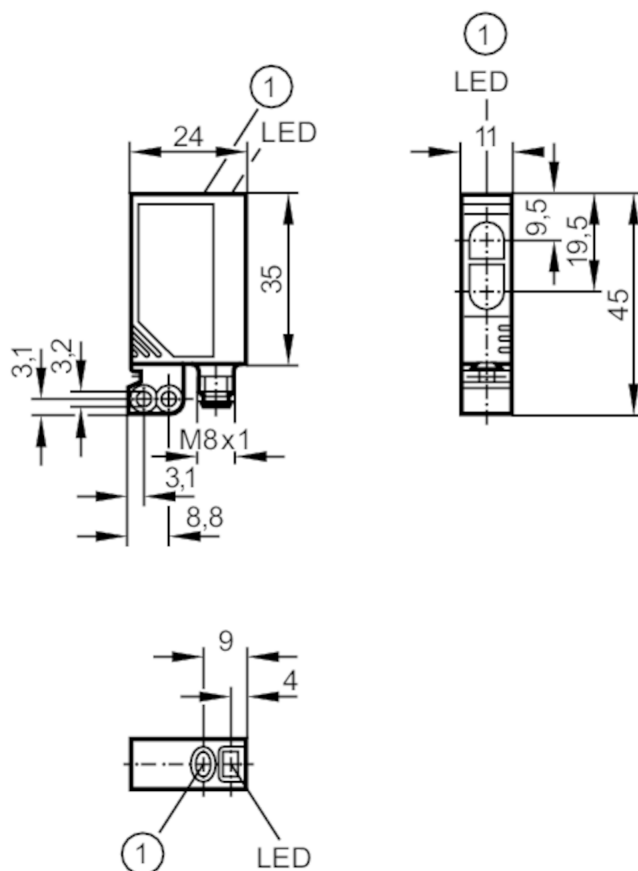




Laserski senzor difuzne refleksije

OJHLFPKG/SO/AS



1 taster



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Klasa laserske zaštite	1
Kućiste	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



Laserski senzor difuzne refleksije

OJHLFPKG/SO/AS

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]	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...200; (bijeli papir 200 x 200 mm povlačenje od 90 %)
Područje na bijelom predmetu (povlačenje od 90 %)	[mm]	15...200
Područje na sivom predmetu (povlačenje od 18 %)	[mm]	15...70
Područje na crnom predmetu (povlačenje od 6 %)	[mm]	15...45
Prilagodljivo područje		da
Promjer najmanjeg uočljivog predmeta	[mm]	2
Maks. širina točke osvijetljenja	[mm]	2
Maks. visina osvijetljenog mjesta	[mm]	1
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]	27,75
Kućište		Kvadratno
Dimenzije	[mm]	35 x 11 x 24
Materijali	kućište: ABS; instalacija: Tlačno lijevani cink; prozor LED: SEPS; taster: SEPS	
Optički materijal	PMMA	



Laserski senzor difuzne refleksije

OJHLFPKG/SO/AS

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	Osnovno pričvrščivanje: 1, E20964
	Vijci: 2 x M3 x 16
	opružni podložnici: 2
	Matice: 2

Opaske

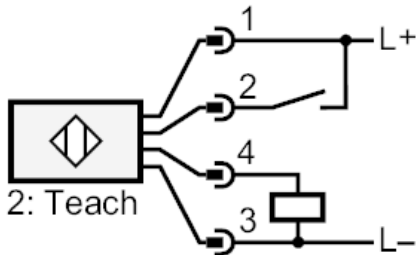
Opaske	Pogonski napon "supply class 2" prema cULus
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A



Priključak



2 Teach

dijagrami i grafikoni



a: senzor

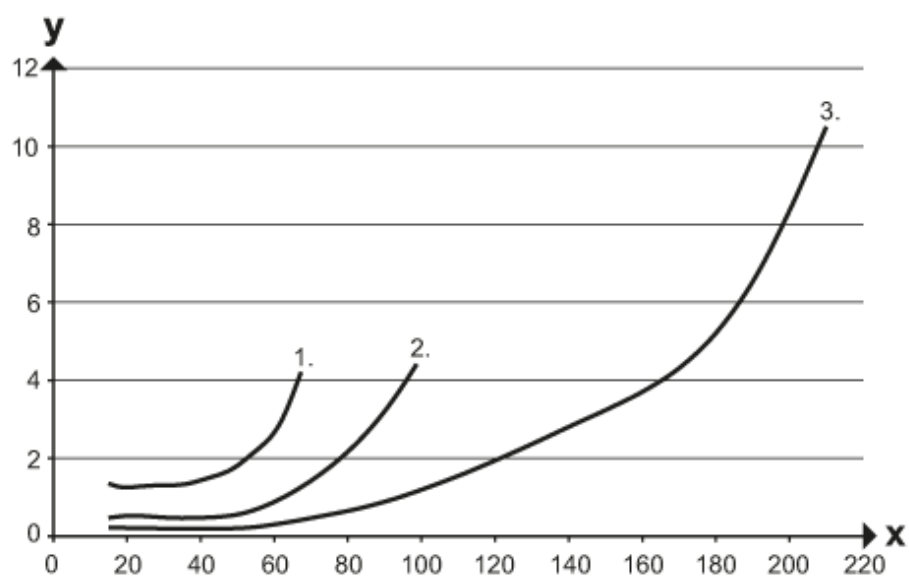
b: Objekt

c: pozadina

x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]

y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]

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 %)