



Laserski senzor difuzne refleksije

OJHLFPKG/FO/AS



- 1 taster
Prijemnik u gornjoj optici
Odašiljač u donjoj optici



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/FO/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 %)	
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]	28,3	
Kućište	Kvadratno	
Dimenzije [mm]	35 x 24 x 11	
Materijali	kućište: ABS; instalacija: Tlačno lijevani cink; prozor LED: SEPS; taster: SEPS	
Optički materijal	PMMA	
Poravnanje optike	čeona optika	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
	Pogon	1 x LED, Zeleno
Elektronska brava	da	



Laserski senzor difuzne refleksije

OJHLFPKG/FO/AS

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata

Osnovno pričvršćivanje: 1, E20964

Vijci: 2 x M3 x 16

opružni podložnici: 2

Matice: 2

Opaske

Opaske

Pogonski napon "supply class 2" prema cULus

Količina pakiranja

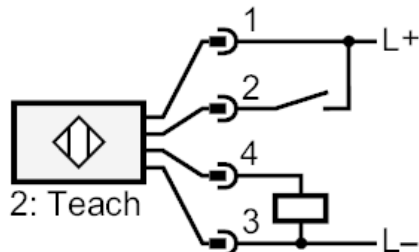
1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A



Priključak



2

Teach

dijagrami i grafikoni



a: senzor

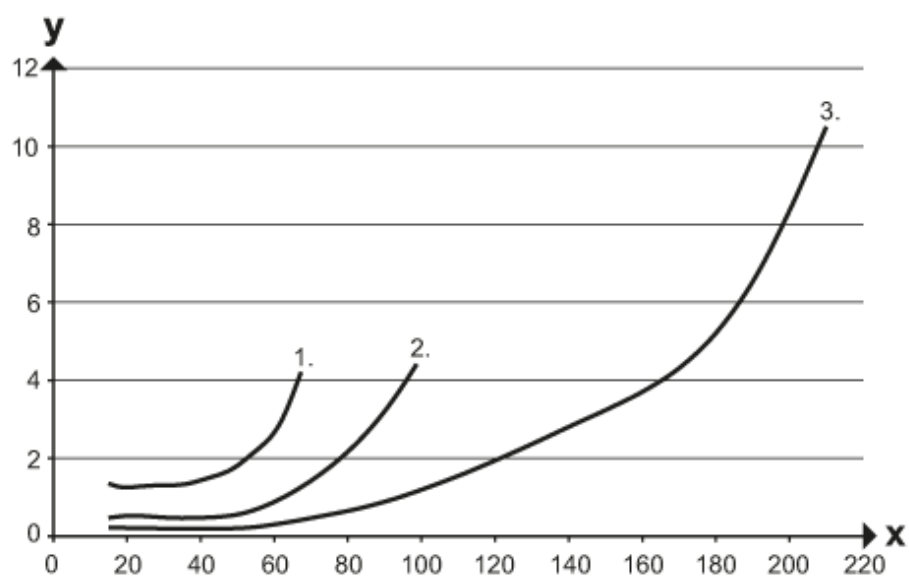
b: Objekt

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 %)