



LASER reflektorsko tipalo

OJHLFNKG/SO/AS



1 tipka



Značilnosti izdelka		
Vrsta svetlobe		rdeča lučka
Laserski zaščitni razred		1
Ohišje		kvadrasto
Območje uporabe		
Posebna značilnost		Izključitev ozadja
Princip delovanja		Razpršilno odbojni senzor
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	10...30 DC
Poraba toka	[mA]	13
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Vrsta svetlobe		rdeča lučka
Valovna dolžina	[nm]	650
Tip. življenjska doba	[h]	50000



LASER reflektorsko tipalo

OJHLFNKG/SO/AS

Izhodi		
Električna izvedba	NPN	
Funkcija izhoda	nastavitev svetleje/temneje; (programirljivo)	
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5	
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	200	
Preklopna frekvenca DC [Hz]	1000	
Zaščita pred kratkim stikom	da	
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno	
Zaščita pred preobremenitvijo	da	
Območje zaznavanja		
Doseg tipala [mm]	15...200; (beli papir 200 x 200 mm 90 % znižanje)	
Prilagodljivi razpon	da	
Premer najmanjšega zaznavnega predmeta [mm]	2	
Maks. širina svetlobne točke [mm]	2	
Maks. višina svetlobne točke [mm]	1	
Na voljo izključitev ozadja	da	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]	-10...60	
Zaščita	IP 67	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 60947-5-2	
Laserski zaščitni razred	1	
Opombe o zaščiti pred laserjem	Pozor:	Laserska svetloba
	razred laserja:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Skladno z 21 CFR 1040, razen za odstopanja skladno z Obvestilom o laserjih št. 50 z datumom junij 2007.
MTTF [Let]	516	
Mehanski podatki		
Teža [g]	29,9	
Ohišje	kvadrasto	
Mere [mm]	35 x 11 x 24	
Materiali	ohišje: ABS; pritrdilo: tlačno litje cinka; LED okno: SEPS; tipka: SEPS	
Material optike	PMMA	
Poravnava optike	stranska optika	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
	obratovanje	1 x LED, zeleno
Elektronska ključavnica	da	



LASER reflektorsko tipalo

OJHLFNKG/SO/AS

Pribor	
V sklopu dobave	Osnovna pritrditev: 1, E20964
	pritrilni vijaki: 2 x M3 x 16
	vzmetna podložka: 2
	Matice: 2

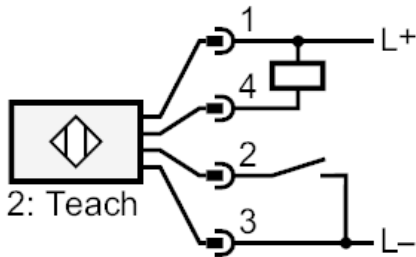
Opombe	
Opombe	obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

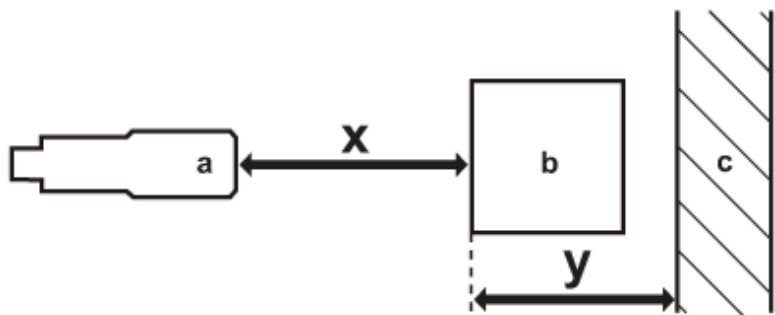
Spojnik: 1 x M8; kodiranje: A



Priključek



diagrami in grafikoni



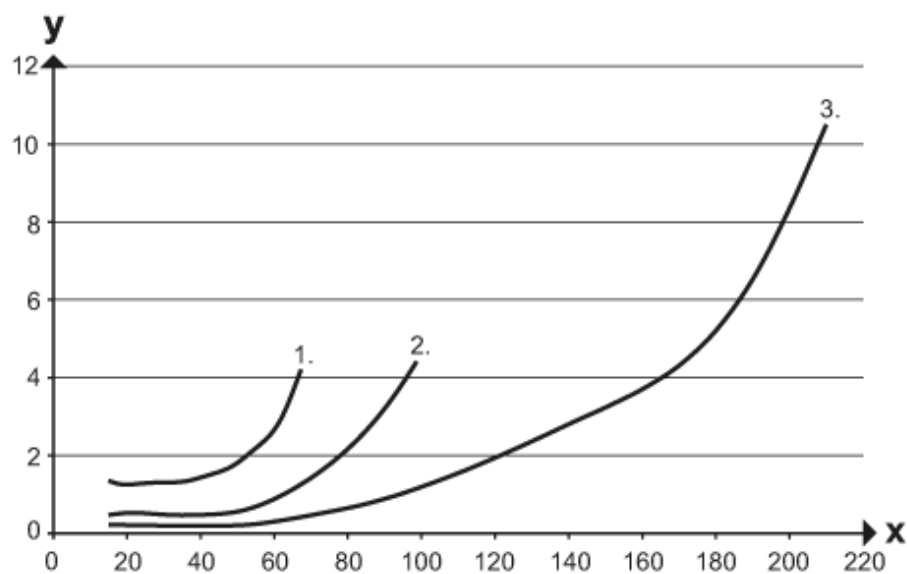
- a: senzor
- b: predmet
- c: ozadje
- x: senzor razdalje/predmet [mm]
- y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]



LASER reflektorsko tipalo

OJHLFNKG/SO/AS

graf pogreška



x: senzor razdalje/predmet [mm]

y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]

1 = predmet črn (6 % znižanje) , belo ozadje (90 % znižanje)

2 = predmet siva (18 % remisije) , belo ozadje (90 % znižanje)

3 = predmet bela (90 % remisije) , belo ozadje (90 % znižanje)