

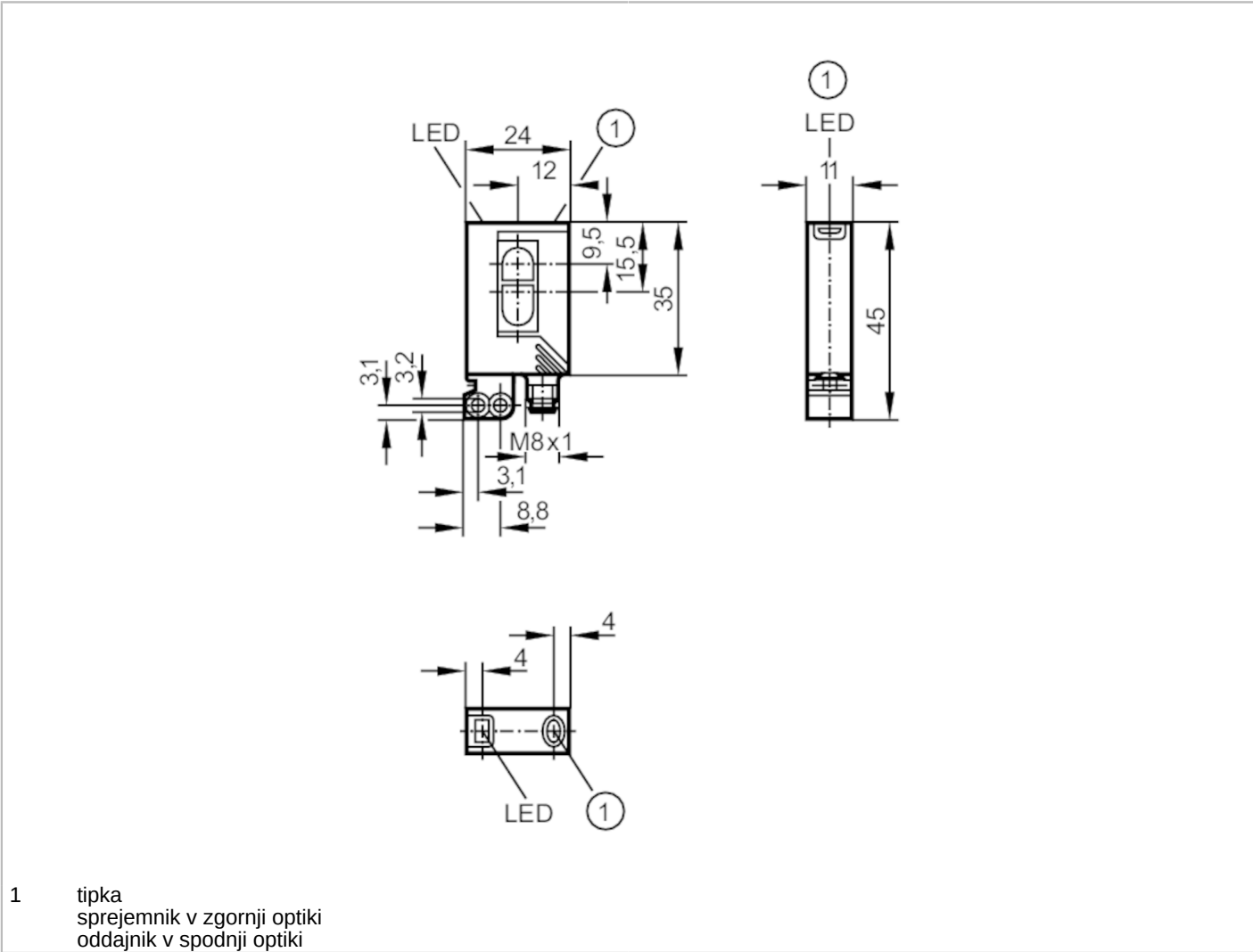


LASER reflektorsko tipalo

OJHLFNKG/FO/AS

stara serija izdelkov

Alternativni izdelki: O6H708
Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



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



LASER reflektorsko tipalo

OJHLFNKG/FO/AS

Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Valovna dolžina [nm]	650
Tip. življenjska doba [h]	50000

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]	7...150; (beli papir 200 x 200 mm 90 % znižanje)
Prilagodljivi razpon	da
Premer najmanjšega zaznavnega predmeta [mm]	0,8
Maks. premer svetlobne točke [mm]	0,8
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]	41,1
Ohišje	kvadrasto
Mere [mm]	35 x 24 x 11
Materiali	ohišje: ABS; pritrdilo: tlačno litje cinka; LED okno: SEPS; tipka: SEPS
Material optike	PMMA
Poravnava optike	frontalna optika

LASER reflektorsko tipalo

OJHLFNKG/FO/AS

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
	obratovanje	1 x LED, zeleno
Elektronska ključavnica	da	

Pribor

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

Opombe

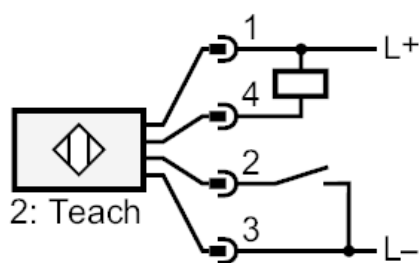
Opombe	obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus
Embalážna enota	1 Kosov

Električni priključek

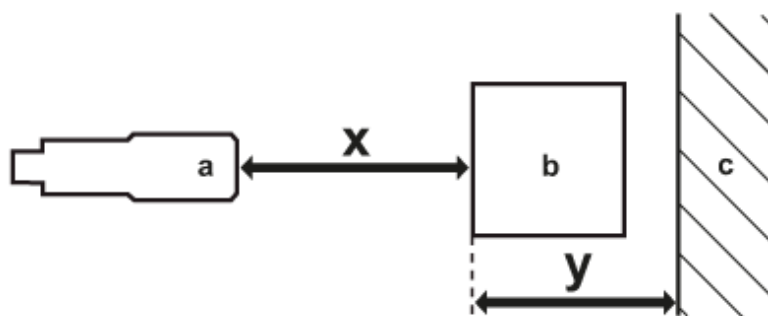
Spojnik: 1 x M8; kodiranje: A



Priključek



diagrami in grafikoni



a: senzor

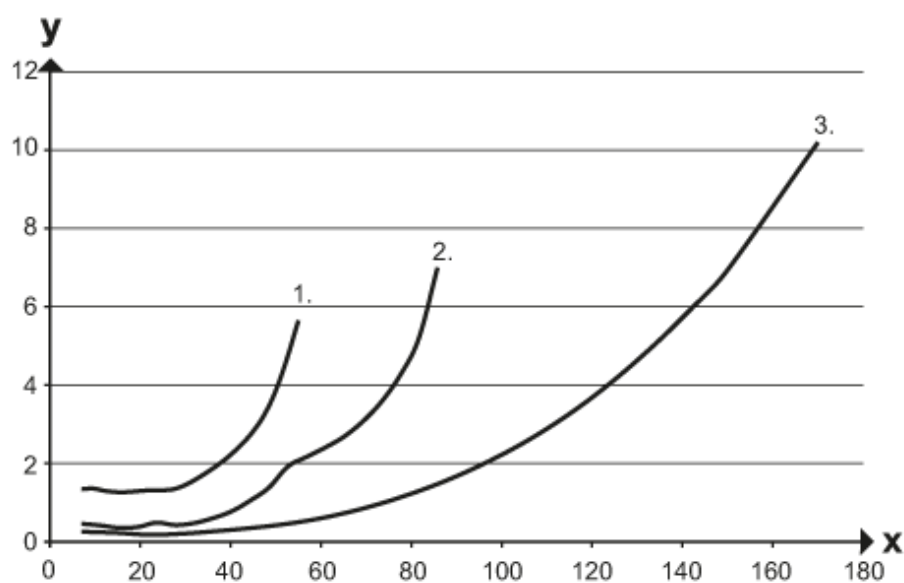
b: predmet

c: ozadje

x: senzor razdalje/predmet [mm]

y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]

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)