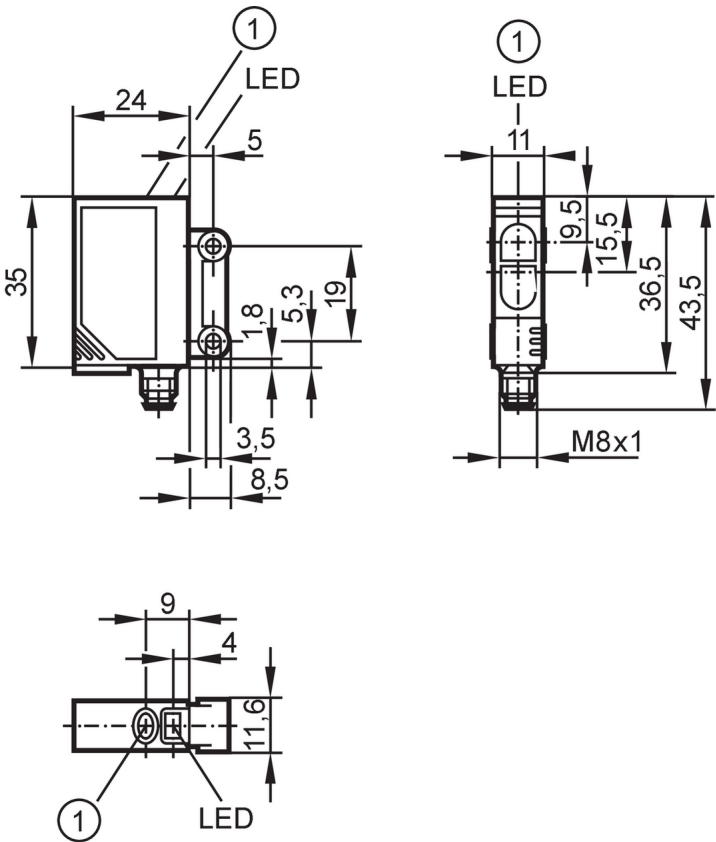




Kohteesta heijastava laser-anturi

OJHLFPKG/SO/AS



1 painike
vastaanotin ylemmässä linssissä
lähetin alemmassa linssissä



Tuotteen ominaisuudet		
Valolaji	punainen valo	
Lasersuojausluokka	1	
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen	
Sovellutus		
Erityispiirre	Taustavaimennus	
Toimintaperiaate	Kohteesta heijastava valokenno	
Sovellutus	Robotiikka-, kokoonpano- ja tavarankäsittelysovellutukset	
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	10...30 DC
Virrankulutus	[mA]	13
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Valolaji		punainen valo
Aallonpituus	[nm]	650
Tyyp. elinikä	[h]	50000
Lähdöt		
Sähköinen rakenne	PNP	



Kohteesta heijastava laser-anturi

OJHLFPKG/SO/AS

Lähtötoiminto		kirkas / himmeä kytkentä; (ohjelmoitava)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]		2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]		200
Kytkenätaajuus DC [Hz]		1000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys [mm]		7...150; (valkoinen paperi 200 x 200 mm 90 % remissio)
Toimintaetäisyys säädettävä		kyllä
Pienin tunnistettava kohde, halkaisija [mm]		0,8
Maks. valonsäteen halkaisija [mm]		0,8
Taustavaimennus saatavana		kyllä

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]		-10...60
Suojausluokka		IP 67

Hyväksynät / testit		
EMC	EN 60947-5-2	
Lasersuojausluokka		1
Laitesuojausta koskeva huomautus	Huom!:	Laservalo
	laserluokka:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
MTTF [vuotta]		501

Mekaaniset tiedot		
Paino [g]		28,25
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]		35 x 11 x 24
Materiaalit		kotelo: ABS; LED-ikkuna: SEPS; painike: SEPS
Materiaali linssi		suoja-lasi: PMMA
Linssin suuntaus		linssi sivulla

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
	käyttö	1 x LED, vihreä
Elektroninen lukko		kyllä

Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		ruuvit: 2
		jousivälilevyt: 2
		Mutterit: 2



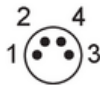
Kohteesta heijastava laser-anturi

OJHLFPKG/SO/AS

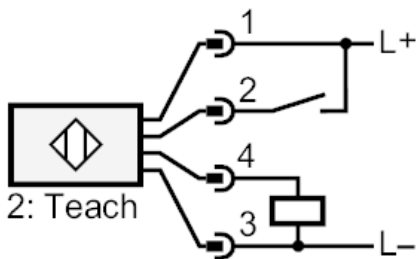
Huomautuksia	
Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A; Koskettimet: 4

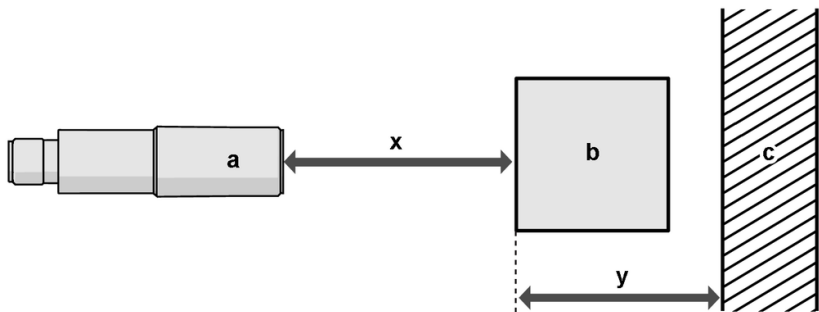


Liitäntä



2 Teach

kaaviot ja käyrät



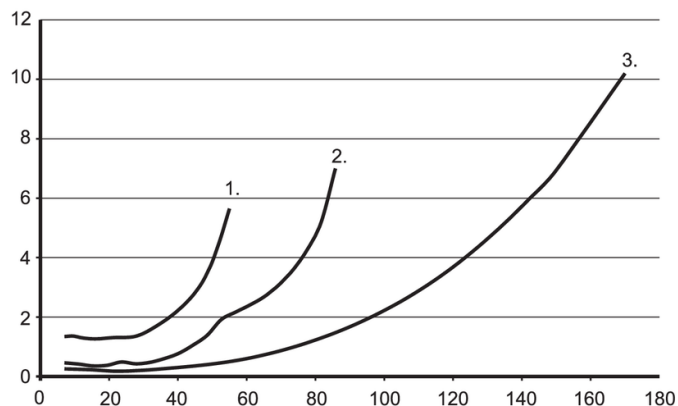
- a: anturi
- b: kohde
- c: tausta
- x: etäisyys anturi / kohde [mm]
- y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava laser-anturi

OJHLFPKG/SO/AS

tarkkuuskäyrä



x: etäisyys anturi / kohde [mm]

y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]

1 = kohde musta (6 % heijastuskyky) , valkoinen tausta (remissio 90 %)

2 = kohde harmaa (18 % heijastuskyky) , valkoinen tausta (remissio 90 %)

3 = kohde valkoinen (90 % heijastuskyky) , valkoinen tausta (remissio 90 %)