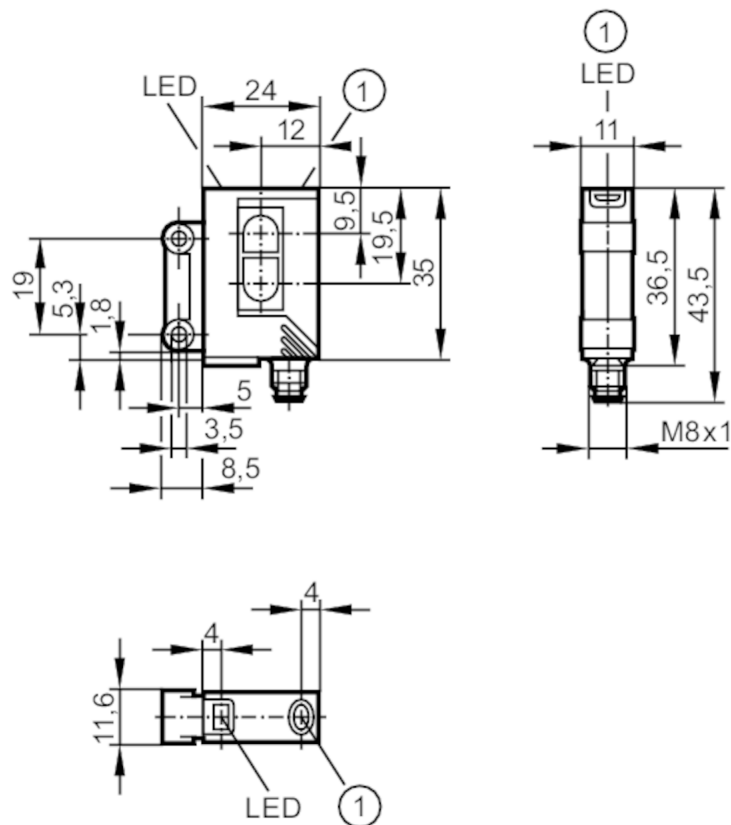


Kohteesta heijastava laser-anturi

OJHLFPKG/FO/AS



- 1 painike
vastaanotin ylemmässä linssissä
lähetin alemmassa linssissä



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Lasersuojaluokka	1
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Erityispiirre	Taustavaimennus
Toimintaperiaate	Kohteesta heijastava valokenno

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	13
Suojaluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Valolaji	punainen valo
Aallonpituus [nm]	650
Tyyp. elinikä [h]	50000

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
-------------------	-----



Kohteesta heijastava laser-anturi

OJHLFPKG/FO/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]	15...200; (valkoinen paperi 200 x 200 mm 90 % remissio)
Toimintaetäisyys säädettävä		kyllä
Pienin tunnistettava kohde, halkaisija	[mm]	2
Valonsäteen maks. leveys	[mm]	2
Valonsäteen maks. korkeus	[mm]	1
Taustavaimennus saatavana		kyllä

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

Hyväksynyt / testit		
EMC	EN 60947-5-2	
Lasersuojausluokka		1
Laitesuojausta koskeva huomautus	Huom!:	Laservalo
	laserluokka:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Vastaa 21 CFR 1040 vaatimuksia lukuunottamatta Laser Notice nr. 50 (kesäkuu 2007) mukaisia poikkeavuuksia.
MTTF	[vuotta]	501

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	28,6
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	35 x 24 x 11
Materiaalit		kotelo: ABS; LED-ikkuna: SEPS; painike: SEPS
Materiaali linssi		PMMA
Linssin suuntaus		tunnistus edestä

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/FO/AS

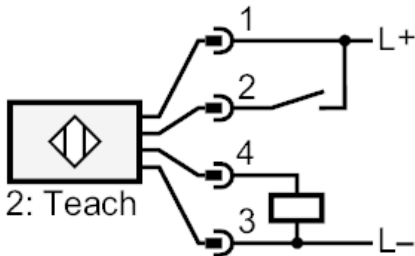
Huomautuksia	
Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A

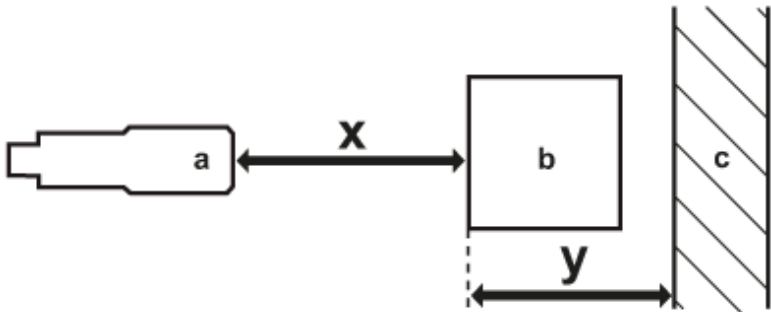


Liitäntä



2 Teach

kaaviot ja käyrät



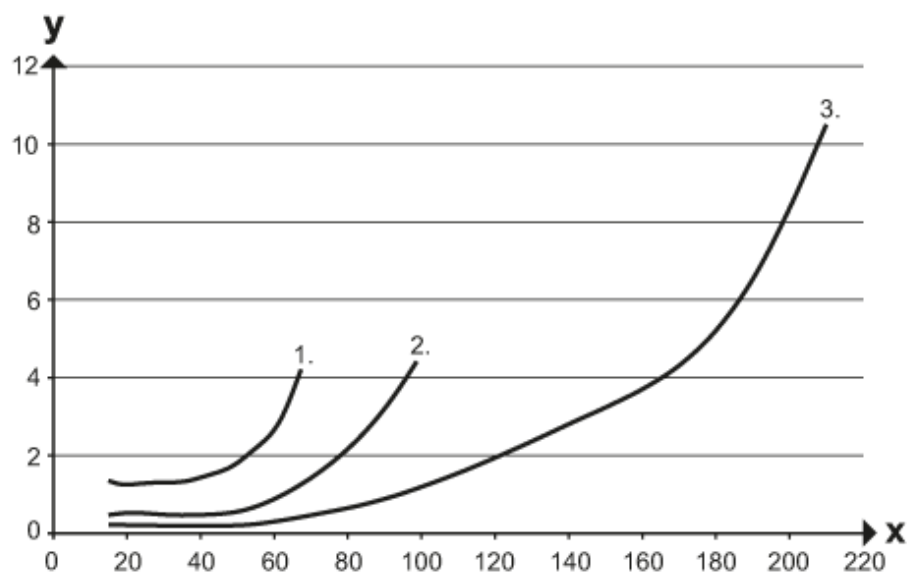
- a: anturi
- b: kohde
- c: tausta
- x: etäisyys anturi / kohde [mm]
- y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava laser-anturi

OJHLFPKG/FO/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 %)