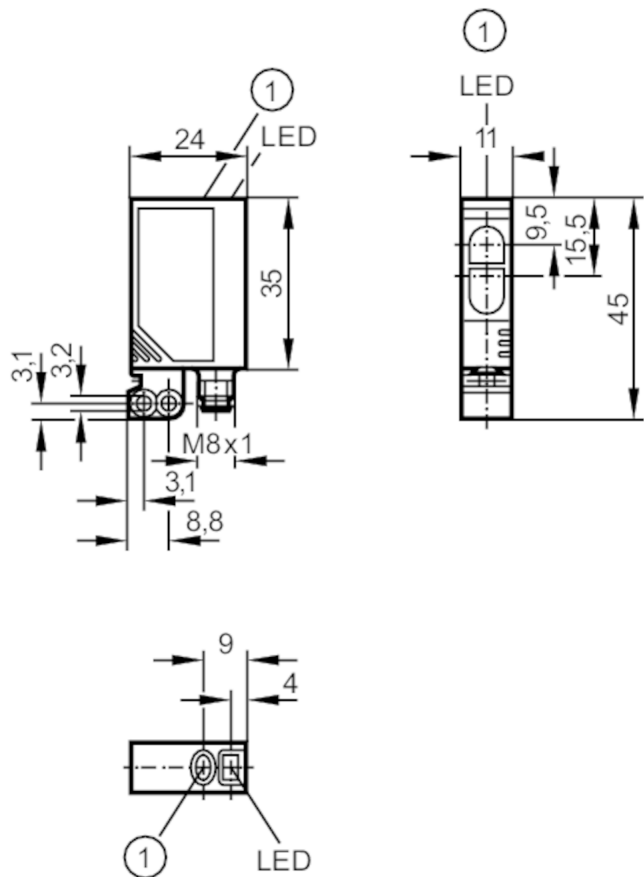




Kohteesta heijastava laser-anturi

OJHLFPKG/SO/AS



1 painike



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Lasersuojausluokka	1
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Erityispiirre	Taustavaimennus
Toimintaperiaate	Kohteesta heijastava valokenno

Sähköiset tiedot

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



Kohteesta heijastava laser-anturi

OJHLFPKG/SO/AS

Lähdöt		
Sähköinen rakenne		PNP
Lähtötoiminto		kirkas / himmeä kytkentä; (ohjelmoitava)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]		2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]		200
Kytkeätaajuus DC [Hz]		1000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys [mm]		7...150; (valkoinen paperi 200 x 200 mm 90 % remissio)
Tuntoetäisyys valkoisella kohteella (90 % remissio) [mm]		7...150
Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio) [mm]		7...55
Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio) [mm]		7...36
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
		Vastaa 21 CFR 1040 vaatimuksia lukuunottamatta Laser Notice nr. 50 (kesäkuu 2007) mukaisia poikkeavuuksia.
MTTF [vuotta]		501
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]		27,75
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]		35 x 11 x 24
Materiaalit		kotelo: ABS; kiinnike: sinkkipainevalu; LED-ikkuna: SEPS; painike: SEPS
Materiaali linssi		PMMA
Linssin suuntaus		linssi sivulla



Kohteesta heijastava laser-anturi

OJHLFPKG/SO/AS

Näytöt / käyttöelementit

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

Tarvikkeet

Toimitettavat osat	peruskiinnike: 1, E20964
	ruuvit: 2 x M3 x 16
	jousivälilevyt: 2
	Mutterit: 2

Huomautuksia

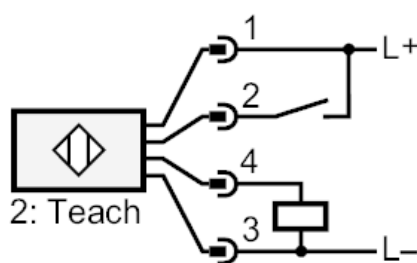
Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A



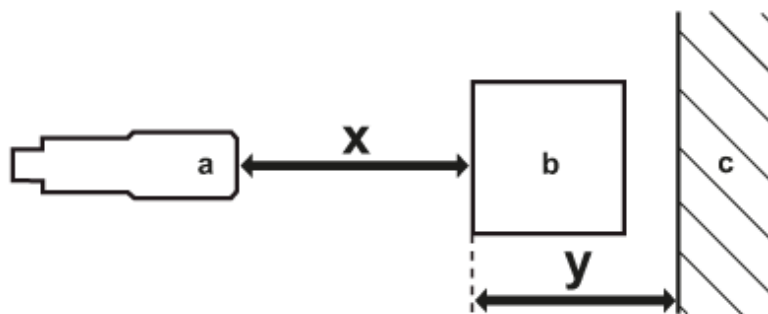
Liitäntä



Kohteesta heijastava laser-anturi

OJHLFPKG/SO/AS

kaaviot ja käyrät



a: anturi

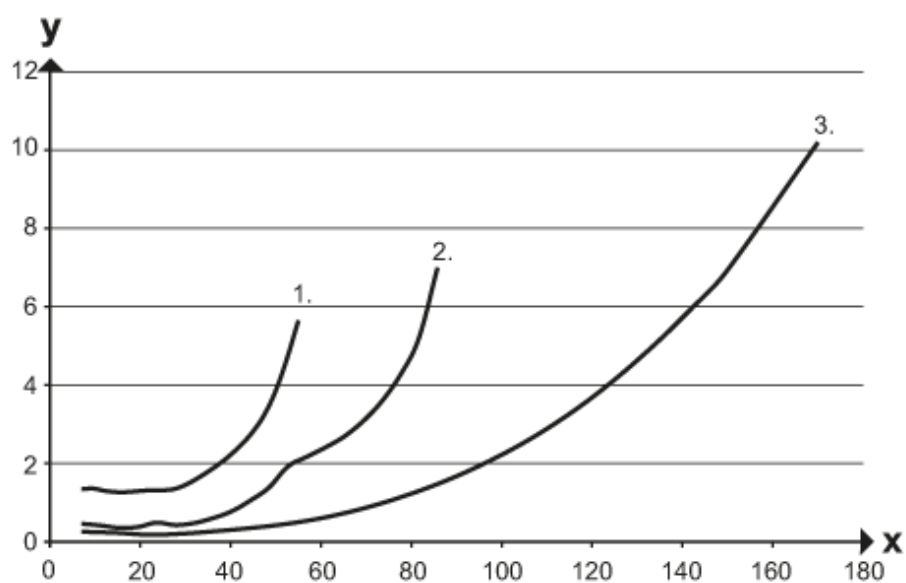
b: kohde

c: tausta

x: etäisyys anturi / kohde [mm]

y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]

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 %)