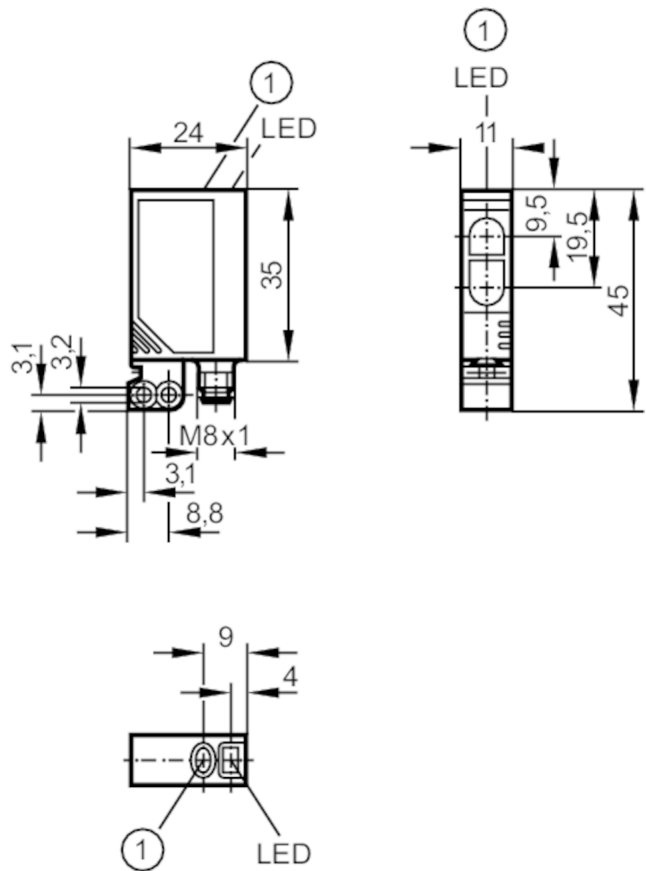




Kohteesta heijastava laser-anturi

OJHLFNKG/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

OJHLFNKG/SO/AS

Lähdöt		
Sähköinen rakenne	NPN	
Lähtötoiminto	kirkas / himmeä kytkentä; (ohjelmoitava)	
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5	
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	200	
KytKentätaajuus 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	
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]	516	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	29,9	
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	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
	käyttö	1 x LED, vihreä
Elektroninen lukko	kyllä	

Kohteesta heijastava laser-anturi

OJHLFNKG/SO/AS

Tarvikkeet

Toimitettavat osat

peruskiinnike: 1, E20964

ruuvit: 2 x M3 x 16

jousivälilevyt: 2

Mutterit: 2

Huomautuksia

Huomautuksia

käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan

Pakkausyksikkö

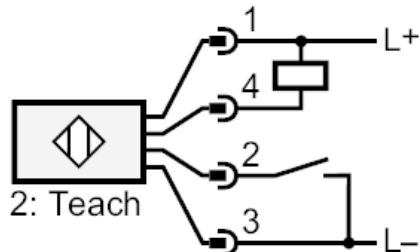
1 kpl

Sähköinen liitäntä

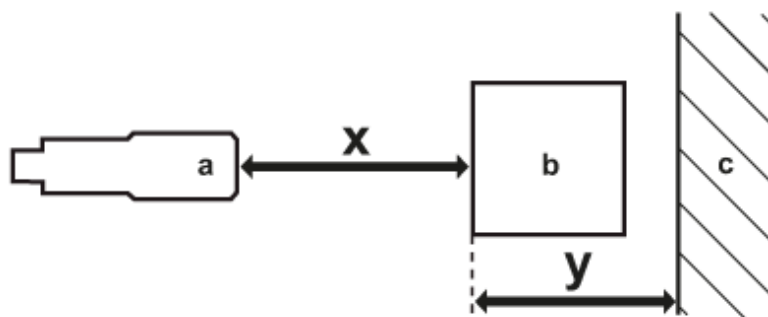
Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A



Liitäntä



kaaviot ja käyrät



a: anturi

b: kohde

c: tausta

x: etäisyys anturi / kohde [mm]

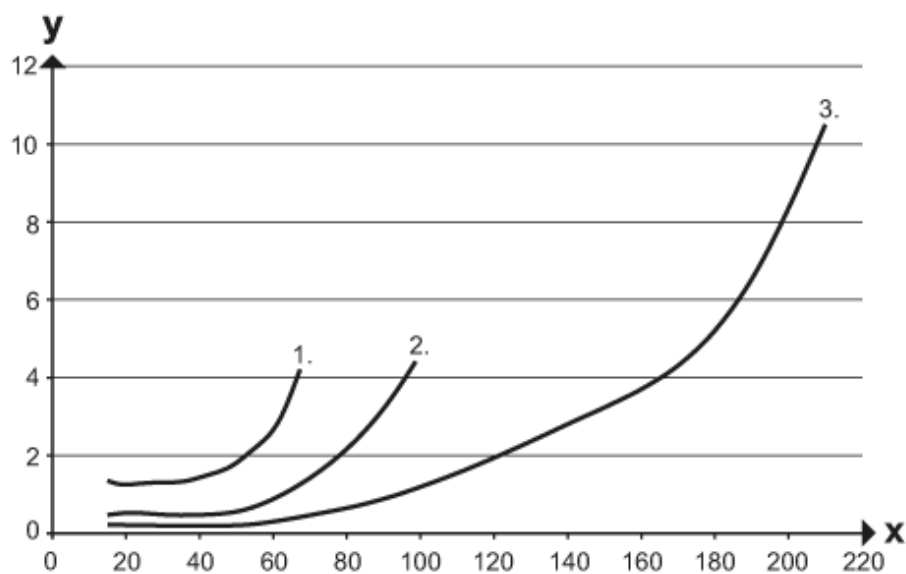
y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava laser-anturi

OJHLFNKG/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 %)