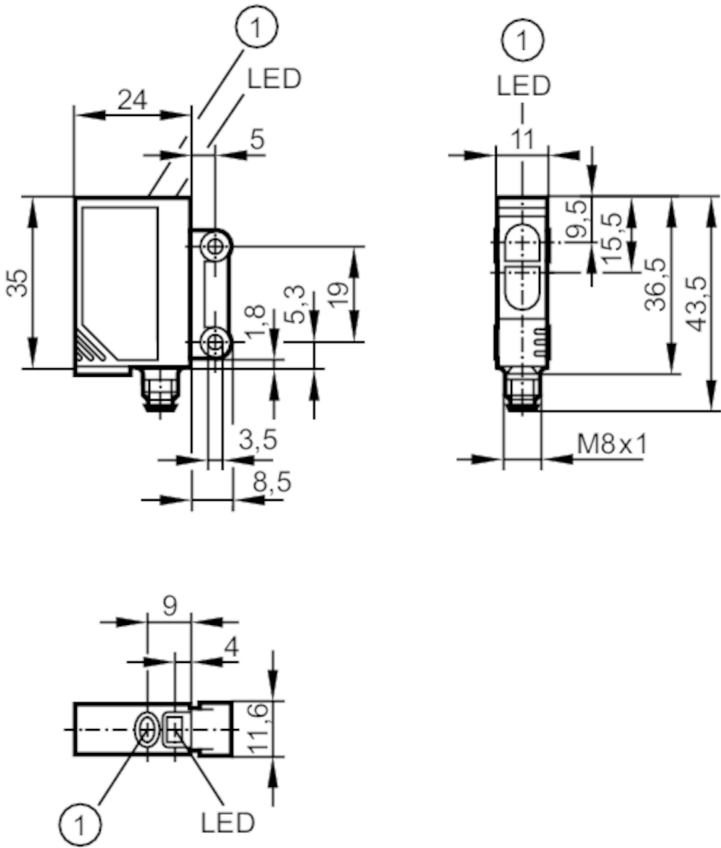




Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OJH-FNKG/SO/AS



1 painike
vastaanotin ylemmässä linssissä
lähetin alemmassa linssissä



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Erityispiirre	Taustavaimennus
Toimintaperiaate	Kohteesta heijastava valokenno

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	25
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Valolaji	punainen valo
Aallonpituus [nm]	660

Lähdöt

Sähköinen rakenne	NPN
Lähtötoiminto	kirkas / himmeä kytkentä; (ohjelmoitava)



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OJH-FNKG/SO/AS

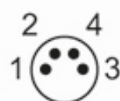
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	200
Kyt kentätaajuus DC	[Hz]	1000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	15...400; (valkoinen paperi 200 x 200 mm 90 % remissio)
Toimintaetäisyys säädettävä		kyllä
Maks. valonsäteen halkaisija	[mm]	18
Valonsäteen mitat /		Tuntoetäisyys
Taustavaimennus saatavana		kyllä
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...60
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynät / testit		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[vuotta]	574
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	35,1
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	35 x 11 x 24
Materiaalit		kotelo: ABS; 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
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		ruuvit: 2
		jousivälilevyt: 2
		Mutterit: 2
Huomautuksia		
Huomautuksia		käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö		1 kpl

Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

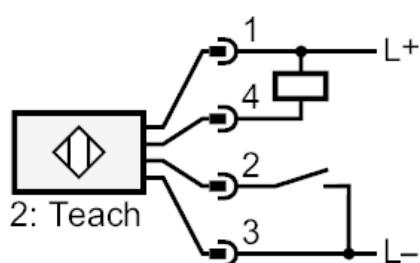
OJH-FNKG/SO/AS

Sähköinen liitäntä

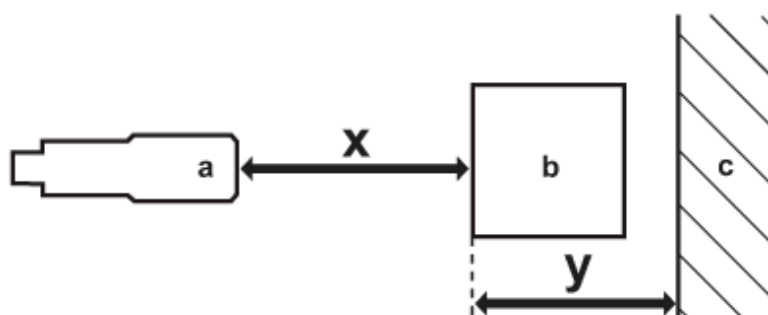
Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A



Liitäntä



kaaviot ja käyrät



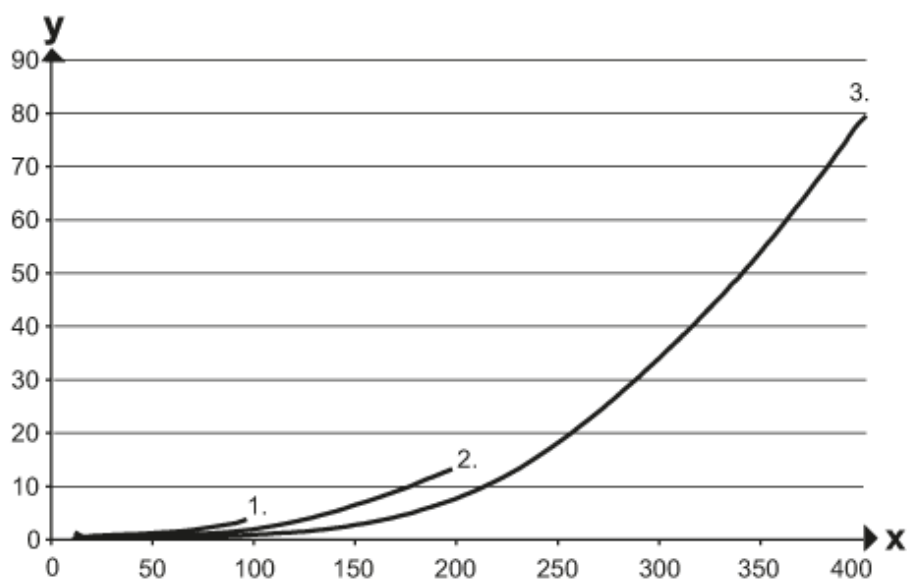
- a: anturi
b: kohde
c: tausta
x: etäisyys anturi / kohde [mm]
y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OJH-FNKG/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 %)