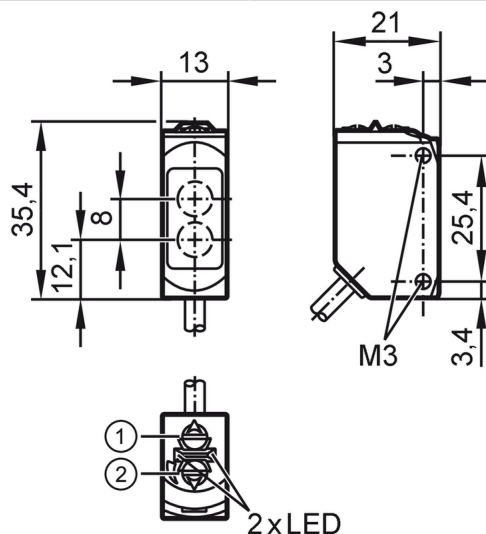


Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FPKG/0,30m/US



- 1: lähdön toiminnan valintakytkin
2: potentiometri / herkkyys
vastaanotin ylemmässä linssissä
lähetin alemmassa linssissä



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Erityispiirre	Taustavaimennus
Toimintaperiaate	Kohteesta heijastava valokenno
Sovellutus	Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	22; ((24 V))
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Valolaji	punainen valo
Aallonpituus [nm]	633

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	kirkas / himmeä kytkentä; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
Kytkeätaajuus DC [Hz]	1000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	2...200; (valkoinen paperi 200 x 200 mm)
--------------------	--



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FPKG/0,30m/US

Tuntoetäisyys valkoisella kohteella (90 % remissio)	[mm]	2...200
Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio)	[mm]	4...200
Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio)	[mm]	8...200
Toimintaetäisyys säädettävä		kyllä
Maks. valonsäteen halkaisija	[mm]	8
Valonsäteen mitat /		suurimmalla tuntoetäisyydellä
Taustavaimennus saatavana		kyllä

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...60
Suojausluokka		IP 65; IP 67

Hyväksynät / testit

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [vuotta]	683	
UL-hyväksyntä	Ta	-25...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Class 2
	UL-hyväksyntänumero	E012

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	33,2
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	35,4 x 13 x 21
Materiaalit		kotelo: ABS oranssi; kotelon päällysosa: PPSU musta; tiiviste: EPDM
Materiaali linssi		suojalasi:PMMA
Linssin suuntaus		linssi sivulla
Kiristysmomentti	[Nm]	0,5

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
	käyttö	1 x LED, vihreä

Huomautuksia

Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

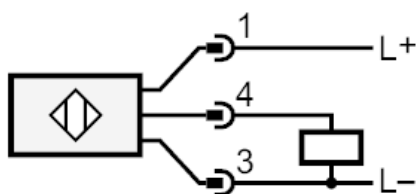
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4



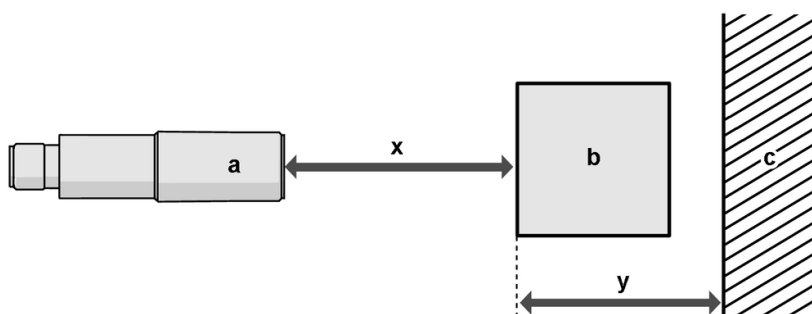
Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FPKG/0,30m/US

Liitäntä



kaaviot ja käyrät



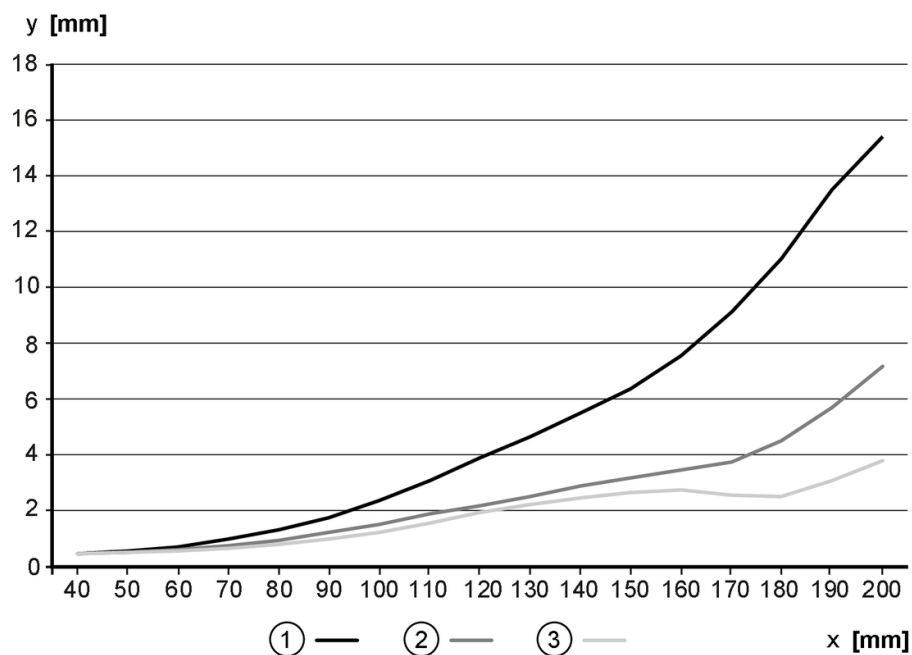
- a: anturi
 b: kohde
 c: tausta
 x: etäisyys anturi / kohde [mm]
 y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FPKG/0,30m/US

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 %)