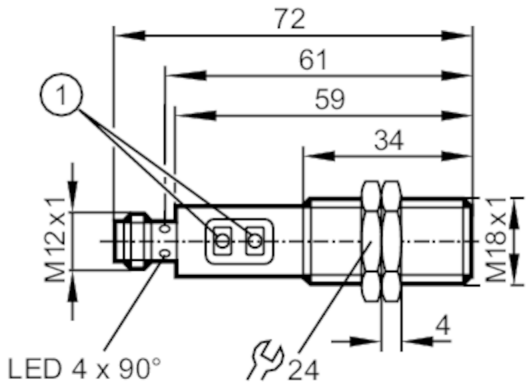




Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OGH-FPKG/US100



1 ohjelmointipainikkeet



Tuotteen ominaisuudet		
Valolaji		punainen valo
Kotelo		kierremalli
Sovellutus		
Erityispiirre		Taustavaimennus
Toimintaperiaate		Kohteesta heijastava valokenno
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite [V]		10...36 DC
Virrankulutus [mA]		25
Suojausluokka		II
Napaisuussuojaus		kyllä
Valolaji		punainen valo
Lähdöt		
Sähköinen rakenne		PNP
Lähtötoiminto		kirkas / himmeä kytkentä; (ohjelmoitava)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]		2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]		150; (200 (...60 °C))
Kytkeätaajuus DC [Hz]		1000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys [mm]		15...300; (valkoinen paperi 200 x 200 mm 90 % remissio)
Tuntoetäisyys valkoisella kohteella (90 % remissio) [mm]		15...300
Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio) [mm]		15...290
Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio) [mm]		15...190



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OGH-FPKG/US100

Tehdasasetus	kirkas kytkentä
Toimintaetäisyys säädettävä	kyllä
Maks. valonsäteen halkaisija [mm]	25
Valonsäteen mitat /	suurimmalla tuntoetäisyydellä
Taustavaimennus saatavana	kyllä

Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila [°C]	-25...80
Suojausluokka	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Hyväksynät / testit	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [vuotta]	362

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	50
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 72
Kierremerkintä	M18 x 1
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Materiaali linssi	PMMA

Näytöt / käyttöelementit	
Näyttö	Tilanositus 1 x LED, keltainen

Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2

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

Sähköinen liitäntä

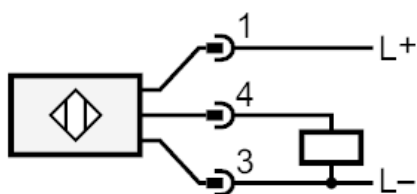
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



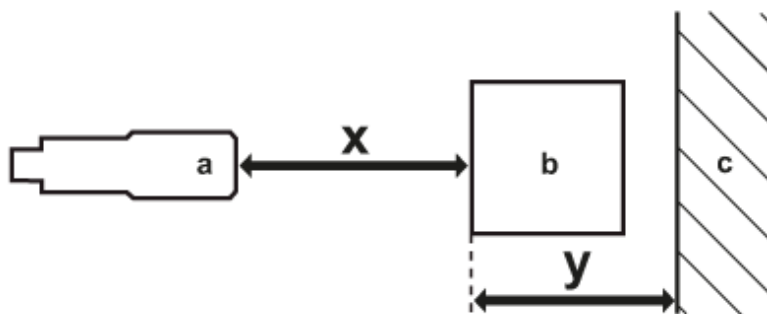
Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OGH-FPKG/US100

Liitäntä



kaaviot ja käyrät



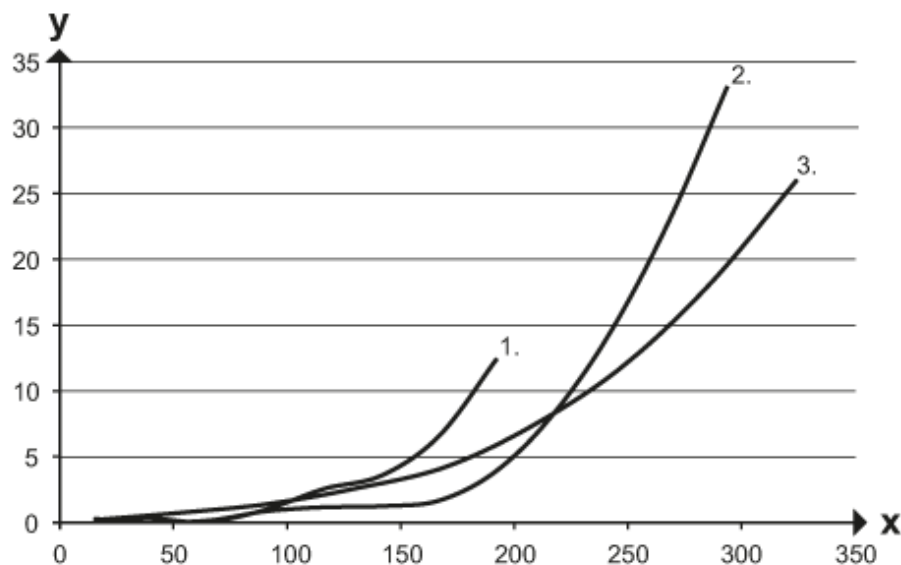
- a: anturi
- b: kohde
- c: tausta
- x: etäisyys anturi / kohde [mm]
- y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OGH-FPKG/US100

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 %)