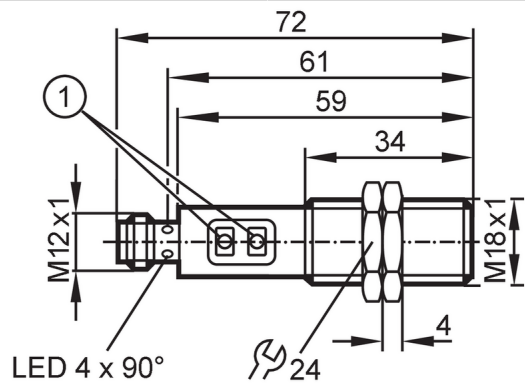




Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OGH-FPKG/US100



1 ohjelmointipainikkeet



Tuotteen ominaisuudet		
Valolaji		punainen valo
Kotelo		kierremalli
Sovellutus		
Erityispiirre		Taustavaimennus
Toimintaperiaate		Kohteesta heijastava valokenno
Sovellutus		Teollisuus-/tehdasautomaatio-sovellutukset
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	10...36 DC
Virrankulutus	[mA]	25
Suojausluokka		II
Napaisuussuojaus		kyllä
Valolaji		punainen valo
Aallonpituus	[nm]	624
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
Tehdasasetus		kirkas kytkentä
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



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OGH-FPKG/US100

Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio)	[mm]	15...190
Toimintaetäisyys säädettävä		kyllä
Maks. valonsäteen halkaisija	[mm]	25
Valonsäteen mitat /		suurimmalla tuntoetäisyydellä
Taustavaimennus saatavana		kyllä

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Suojausluokka		IP 67

Hyväksynät / testit

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[vuotta]	362

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	61,1
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		suojalasi:PMMA

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
--------	--------------	--------------------

Tarvikkeet

Toimitettavat osat		lukkomutterit: 2
--------------------	--	------------------

Huomautuksia

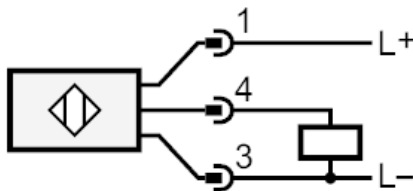
Huomautuksia		käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö		1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



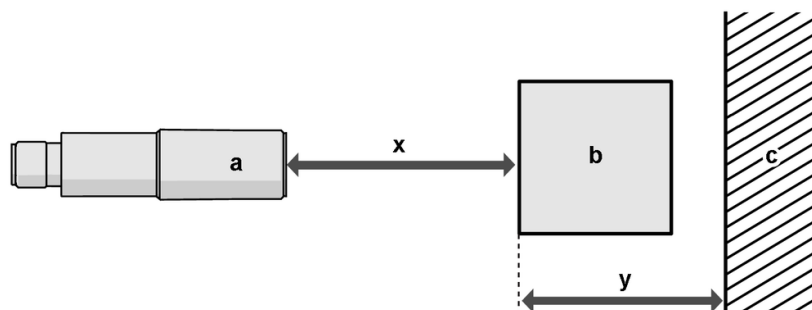
Liitäntä



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

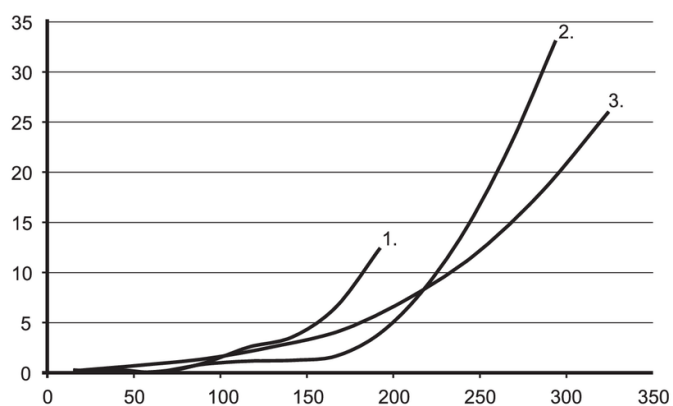
OGH-FPKG/US100

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 %)