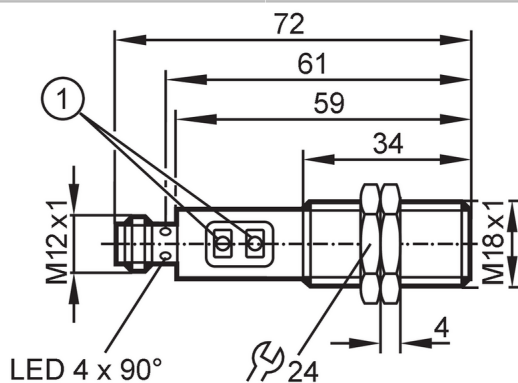




Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OGH-FPKG/US100



1 ohjelmointipainikkeet



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Kotelo	kierremalli

Sovellutus

Erityispiirre	Taustavaimennus
Toimintaperiaate	Kohteesta heijastava valokenno
Sovellutus	elintarvike- ja virvoitusjuomateollisuus

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

Hyväksynnät / 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	suojalasi:PMMA

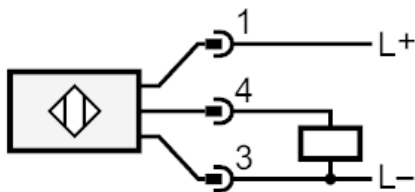
Näytöt / käyttöelementit	
Näyttö	Tilanosoitus 1 x LED, keltainen

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	
	

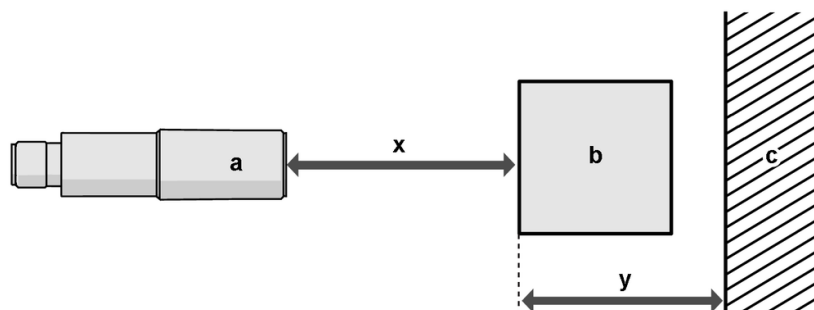
Liitäntä	
----------	--



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

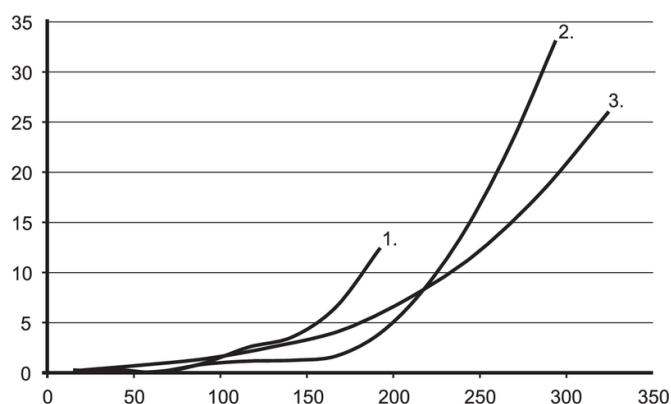
OGH-FPKG/US100

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 %)