

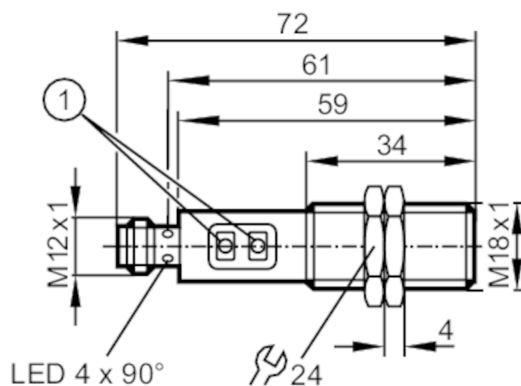
Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OGH-FPKG/US100

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: OGH500

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



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
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))
Kytkenätaajuus DC [Hz]	1000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OGH-FPKG/US100

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
Tehdasasetus	himmeä kytkentä	
	Tuntoetäisyys: 130 mm ± 5 %	
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]	60
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



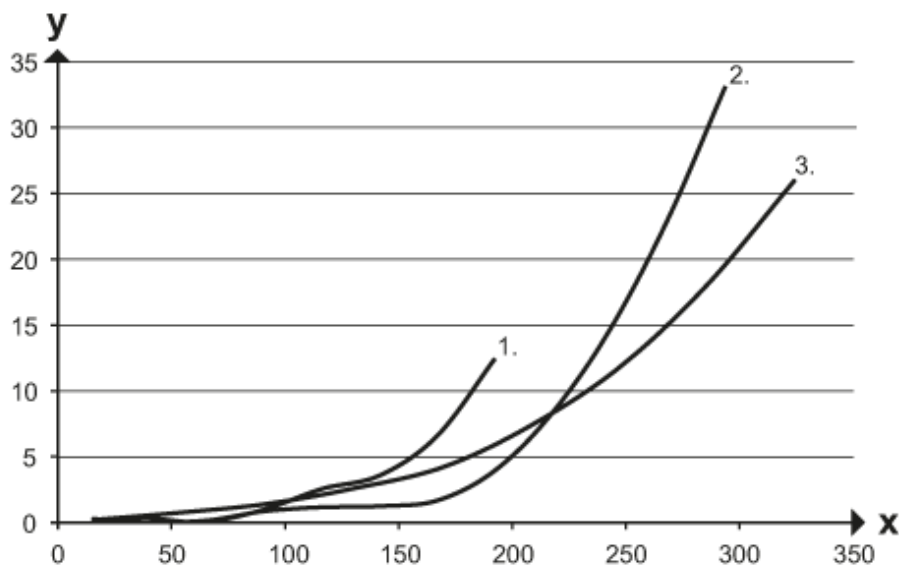
- a: anturi
- b: kohde
- c: tausta
- x: etäisyys anturi / kohde [mm]
- y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



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 %)