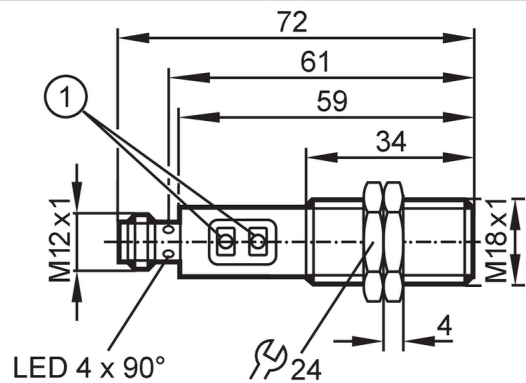




Kohteesta heijastava laser-anturi

OGHLFPKG/US100



1 ohjelmointipainikkeet



Tuotteen ominaisuudet		
Valolaji		punainen valo
Lasersuojausluokka		1
Kotelo		kierremalli
Sovellutus		
Erityispiirre		Taustavaimennus
Toimintaperiaate		Kohteesta heijastava valokenno
Sovellutus		Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	10...36 DC
Virrankulutus	[mA]	15
Suojausluokka		II
Napaisuussuojaus		kyllä
Valolaji		punainen valo
Aallonpituus	[nm]	655
Tyyp. elinikä	[h]	50000
Lähdöt		
Sähköinen rakenne		PNP
Lähtötoiminto		kirkas / himmeä kytkentä; (ohjelmoitava)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	200
KytKentätaajuus DC	[Hz]	1000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	20...200; (valkoinen paperi 200 x 200 mm 90 % remissio)
Tuntoetäisyys valkoisella kohteella (90 % remissio)	[mm]	20...200



Kohteesta heijastava laser-anturi

OGHLFPKG/US100

Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio)	[mm]	20...100
Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio)	[mm]	20...70
Toimintaetäisyys säädettävä		kyllä
Pienin tunnistettava kohde, halkaisija	[mm]	1,5
Maks. valonsäteen halkaisija	[mm]	1,2
Taustavaimennus saatavana		kyllä

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-10...60
Suojausluokka		IP 65; IP 67

Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 60947-5-2	
Lasersuojausluokka		1
Laitesuojausta koskeva huomautus	Huom!:	Laservalo
	laserluokka:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
MTTF	[vuotta]	485

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	62,3
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

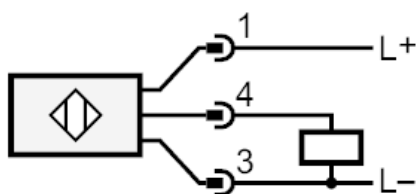
Huomautuksia	
Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö	1 kpl

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

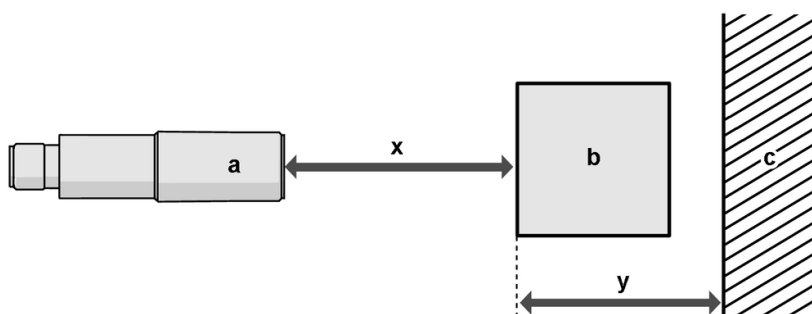
Kohteesta heijastava laser-anturi

OGHLFPKG/US100

Liitäntä



kaaviot ja käyrät



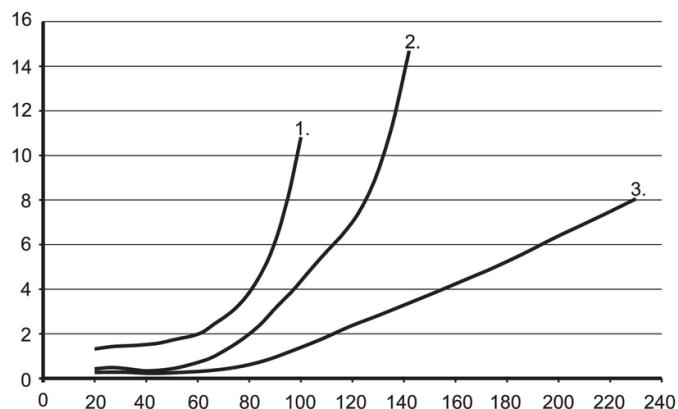
- a: anturi
- b: kohde
- c: tausta
- x: etäisyys anturi / kohde [mm]
- y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava laser-anturi

OGHLFPKG/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 %)