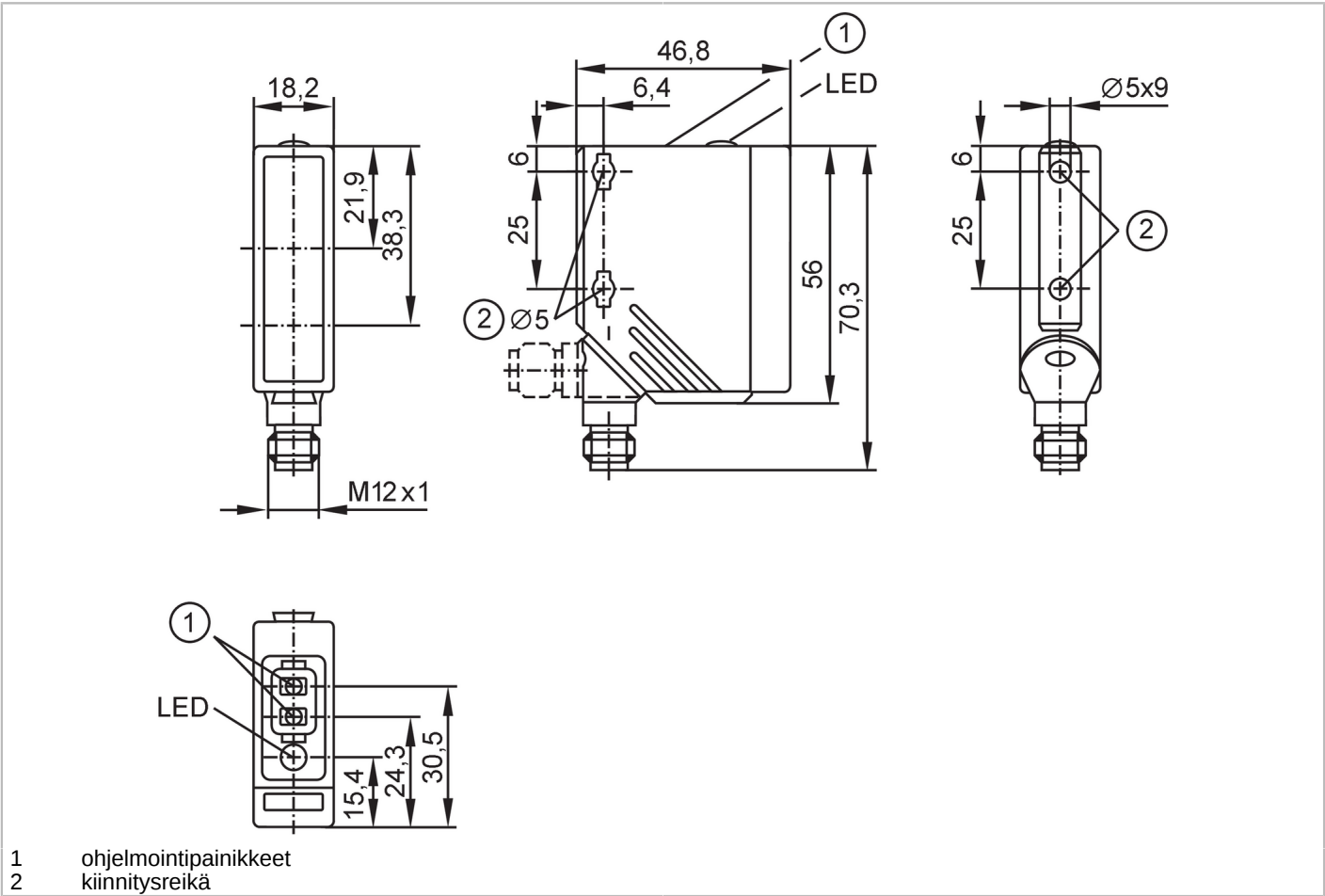


O5H700



Kohteesta heijastava laser-anturi

O5HLFPKG/US100



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Lasersuojausluokka	1
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

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

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	kirkas / himmeä kytkentä; (ohjelmoitava)



Kohteesta heijastava laser-anturi

O5HLFPKG/US100

Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	200
Kyt kentätaajuus 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
Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio)	[mm]	20...160
Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio)	[mm]	20...80
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 67

Hyväksynät / 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]	454

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	68,5
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiaalit		kotelo: PA; etulevy: ruostumaton teräs; käyttöliittymä: TPU
Materiaali linssi		suoja-lasi: PMMA
Linssin suuntaus		linssi sivulla

Kiinnitysreikä

Kiristysmomentti	[Nm]	< 2; (käytettäessä asennusruuvia M5)
------------------	------	--------------------------------------

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanositus	1 x LED, keltainen
--------	-------------	--------------------



Kohteesta heijastava laser-anturi

O5HLFPKG/US100

Opetustoiminto	kyllä
Elektroninen lukko	kyllä

Huomautuksia

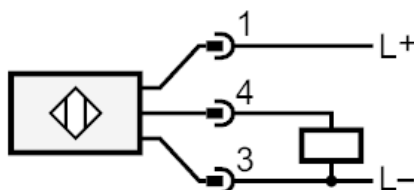
Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

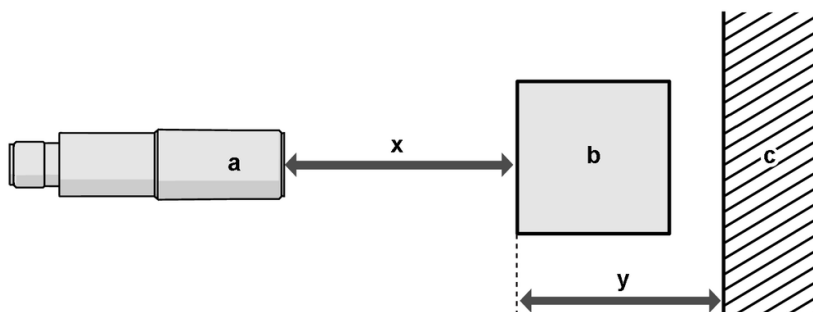
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4



Liitäntä



kaaviot ja käyrät



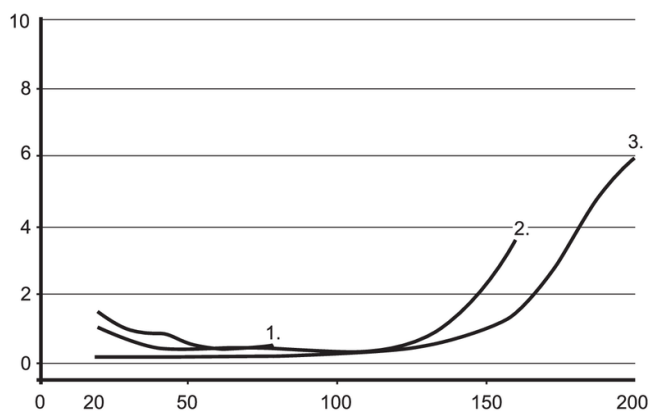
- a: anturi
b: kohde
c: tausta
x: etäisyys anturi / kohde [mm]
y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava laser-anturi

O5HLFPKG/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 %)