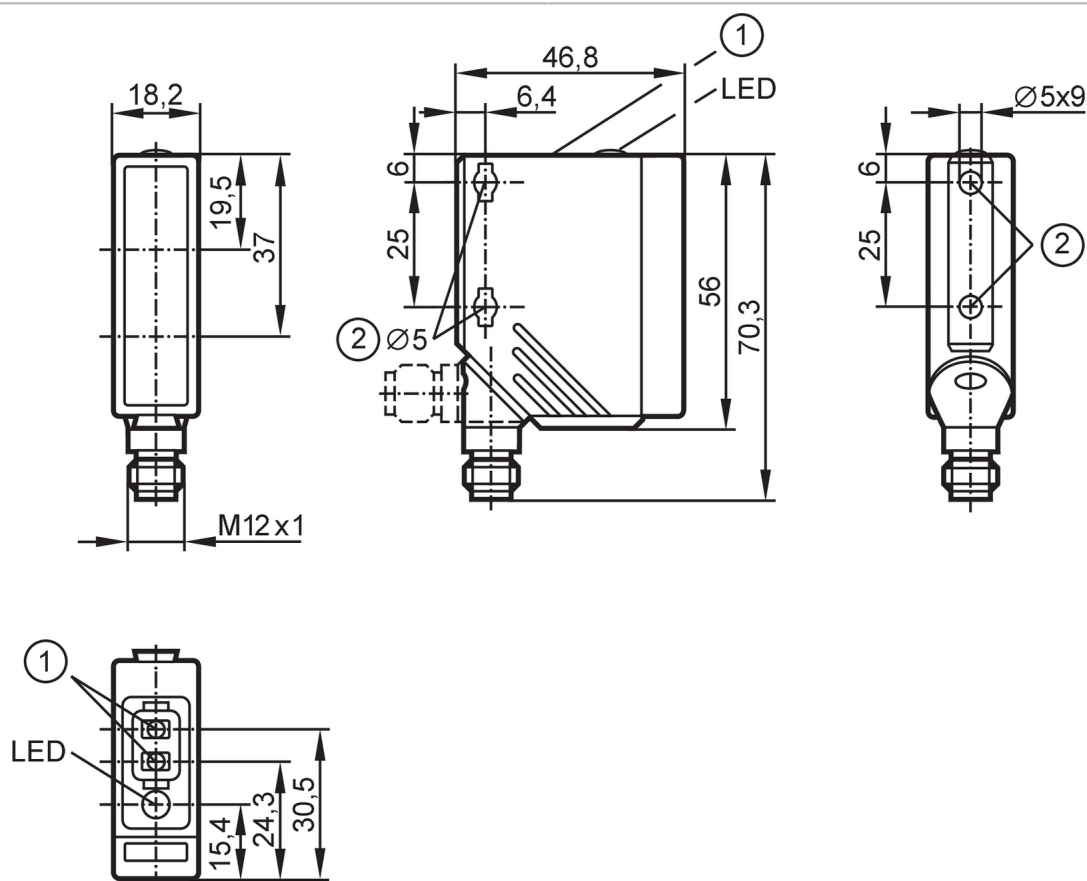




Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O5H-CPKG/US100



- 1 ohjelmointipainikkeet
2 M5-kiinnitysruuveja käytettäessä kiristysmomentti maks. 2 Nm



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Erityispiirre	Taustavaimennus
Toimintaperiaate	Kohteesta heijastava valokenno
Sovellutus	Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...36 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus [mA]	25
Suojausluokka	II
Napaisuussuojaus	kyllä
Valolaji	punainen valo
Aallonpituus [nm]	624

Lähdöt

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



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O5H-CPKG/US100

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]	50...1800; (valkoinen paperi 200 x 200 mm 90 % remissio)
Tuntoetäisyys valkoisella kohteella (90 % remissio)	[mm]	50...1800
Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio)	[mm]	50...900
Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio)	[mm]	50...600
Toimintaetäisyys säädettävä		kyllä
Maks. valonsäteen halkaisija	[mm]	50
Valonsäteiden mitat /		Tuntoetäisyys
Taustavaimennus saatavana		kyllä

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...60
Suojausluokka		IP 67

Hyväksynnot / testit		
EMC	EN 60947-5-2	
UL-hyväksyntä	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Class 2
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	58,1
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

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 LED, keltainen
	Käyttöjännite	1 LED, vihreä
Opetustoiminto		kyllä
Elektroninen lukko		kyllä

Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

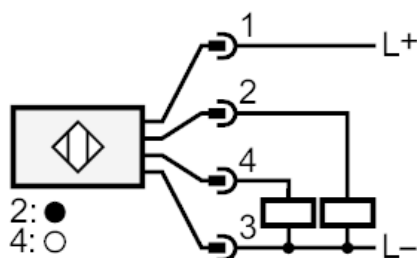
O5H-CPKG/US100

Sähköinen liitäntä

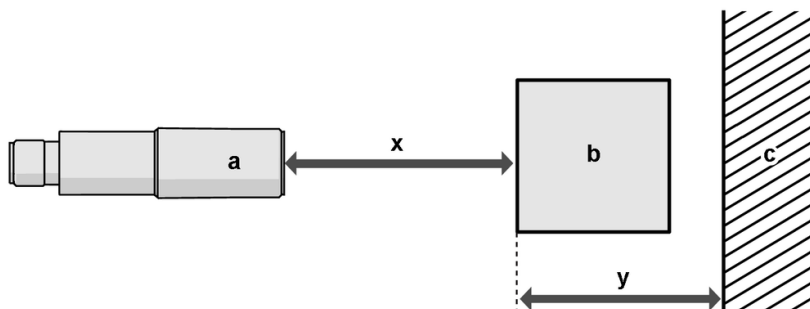
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4



Liitäntä



kaaviot ja käyrät



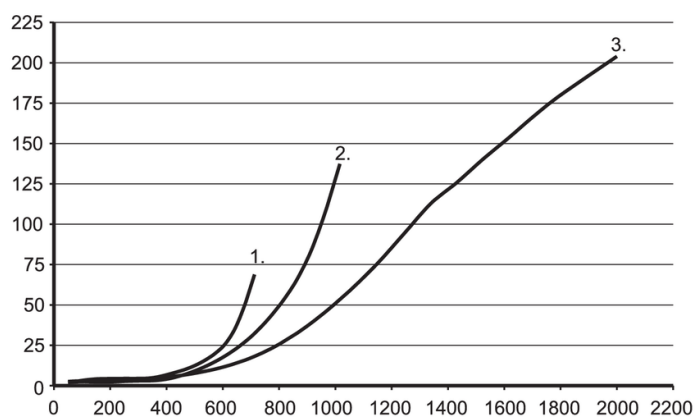
- a: anturi
 b: kohde
 c: tausta
 x: etäisyys anturi / kohde [mm]
 y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O5H-CPKG/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 %)