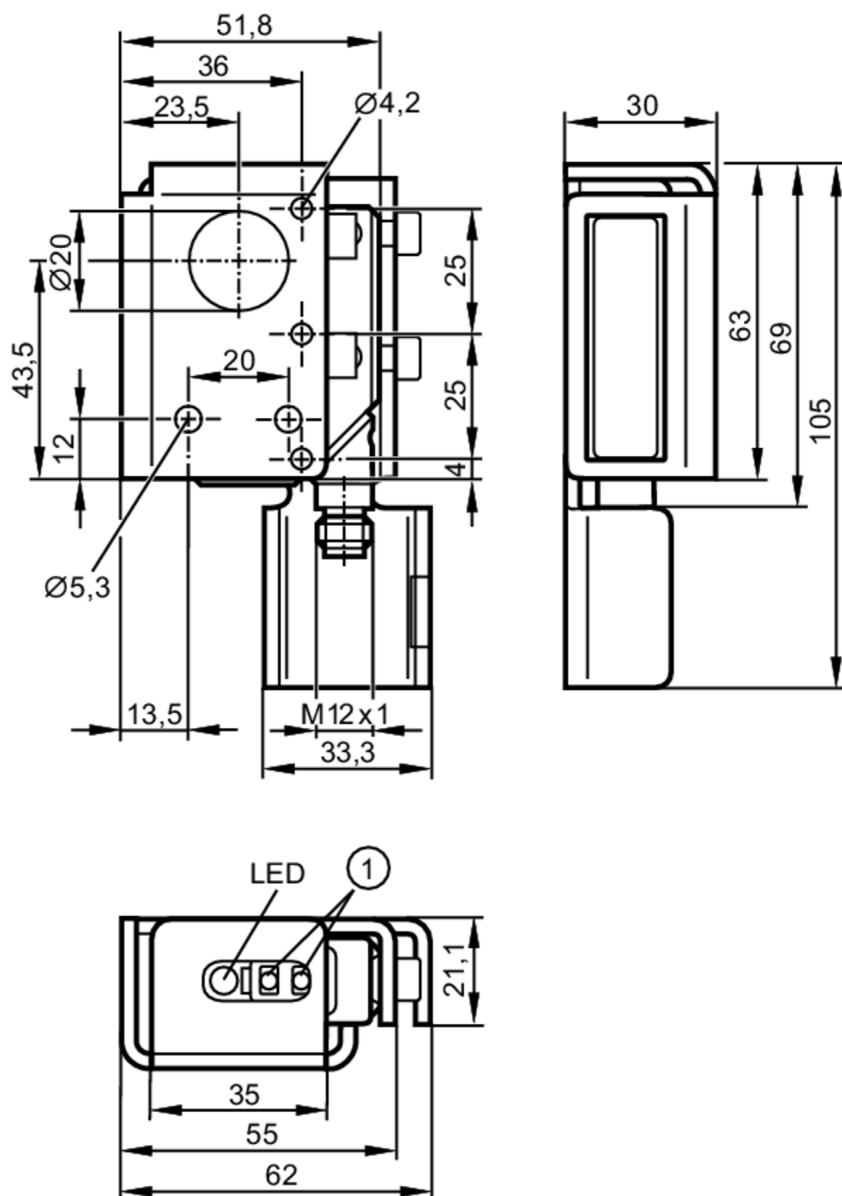


O5H51A



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O5H-FPKG/US100/3D



- 1 ohjelmointipainikkeet
vastaanotin ylemmässä linssissä
lähetin alemmassa linssissä



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Erityispiirre	Taustavaimennus
Toimintaperiaate	Kohteesta heijastava valokenno

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V] 10...30 DC; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella: 10...36)
---------------	---



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O5H-FPKG/US100/3D

Virrankulutus	[mA]	25
Suojausluokka		III
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]	100; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella: 200)
Kytkeätaajuus 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
Taustavaimennus saatavana		kyllä
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-10...50
Huomautus / ympäristölämpötila		käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella: -25...60 °C
Suojausluokka		IP 65
Hyväksynyt / testit		
ATEX-merkintä		Ex II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[vuotta]	360
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	335
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	105 x 30 x 62
Materiaalit		kotelo: PA; etulevy: ruostumaton teräs; käyttöliittymä: TPU; Suojakotelo: ruostumaton teräs
Materiaali linssi		PMMA
Linssin suuntaus		linssi sivulla
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Opetustoiminto		kyllä
Elektroninen lukko		kyllä

Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O5H-FPKG/US100/3D

Huomautuksia

Pakkausyksikkö

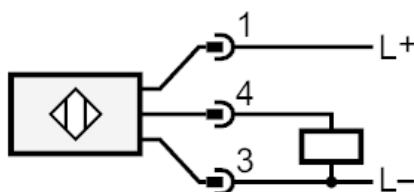
1 kpl

Sähköinen liitäntä

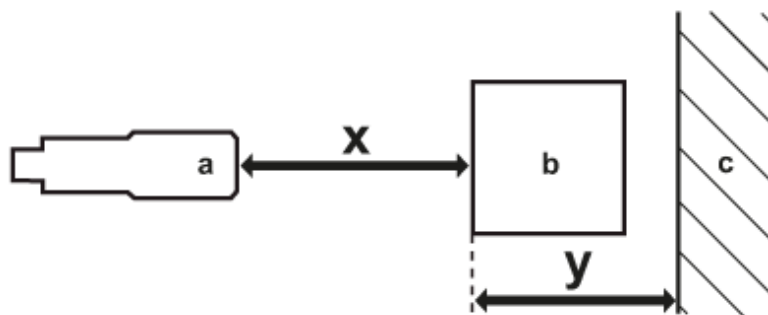
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



kaaviot ja käyrät



a: anturi

b: kohde

c: tausta

x: etäisyys anturi / kohde [mm]

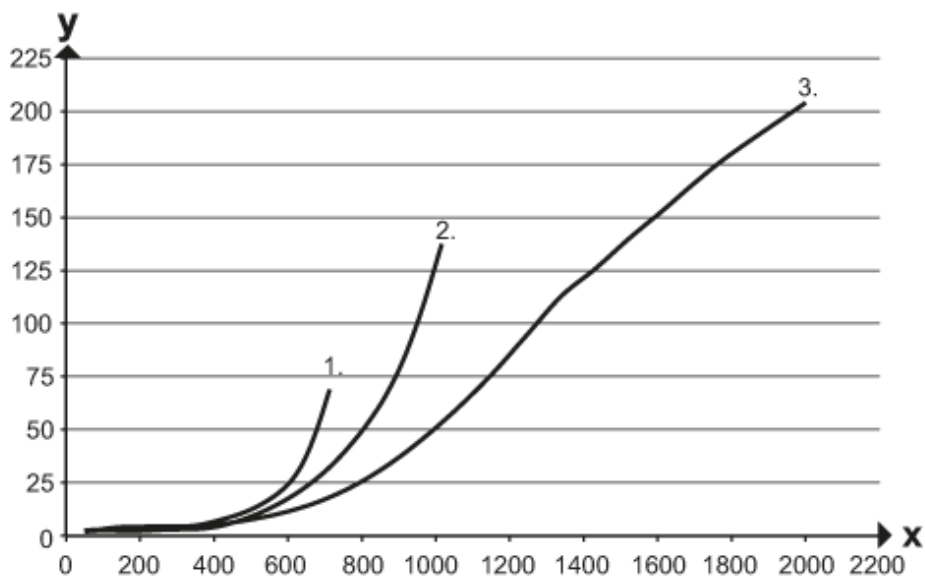
y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O5H-FPKG/US100/3D

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 %)