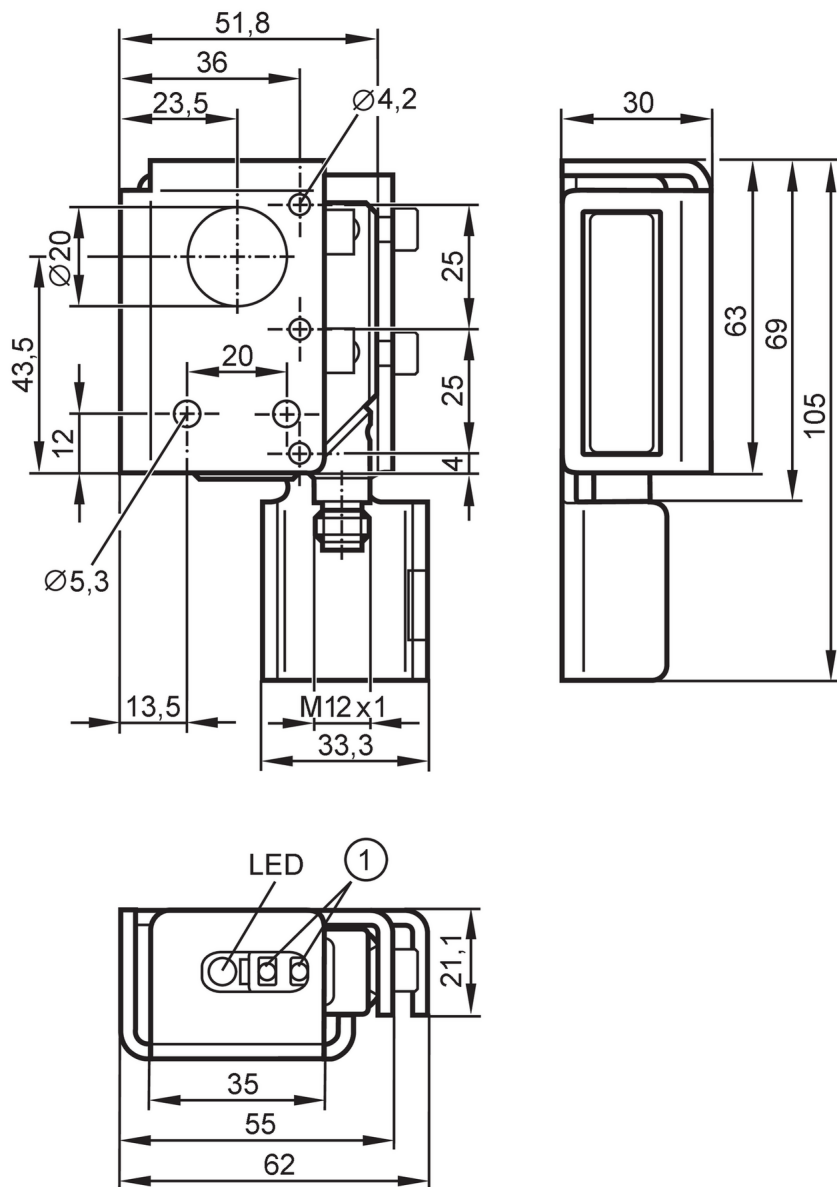


O5H51A



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
Sovellutus	Räjähdysvaarallisten tilojen sovellutuksiin

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella: 10...36)
Virrankulutus [mA]	25



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O5H-FPKG/US100/3D

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
Hyväksynät / testit	
ATEX-merkintä	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	suoja-lasi: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

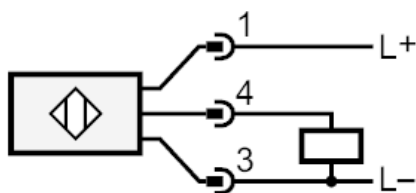
1 kpl

Sähköinen liitäntä

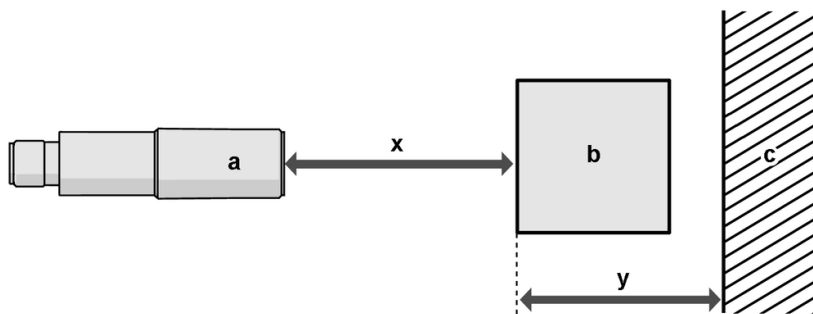
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4



Liitäntä



kaaviot ja käyrät



a: anturi

b: kohde

c: tausta

x: etäisyys anturi / kohde [mm]

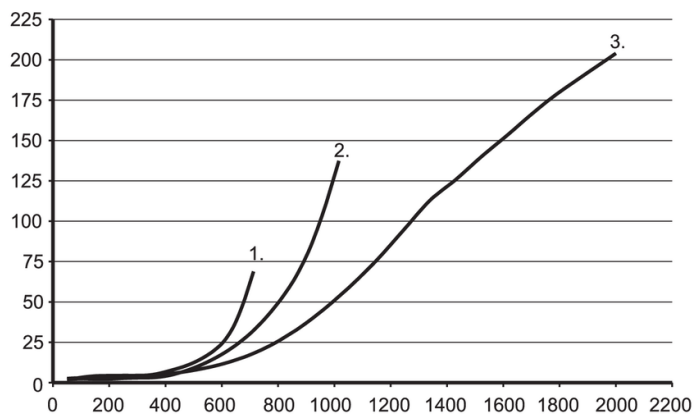
y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O5H-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 %)