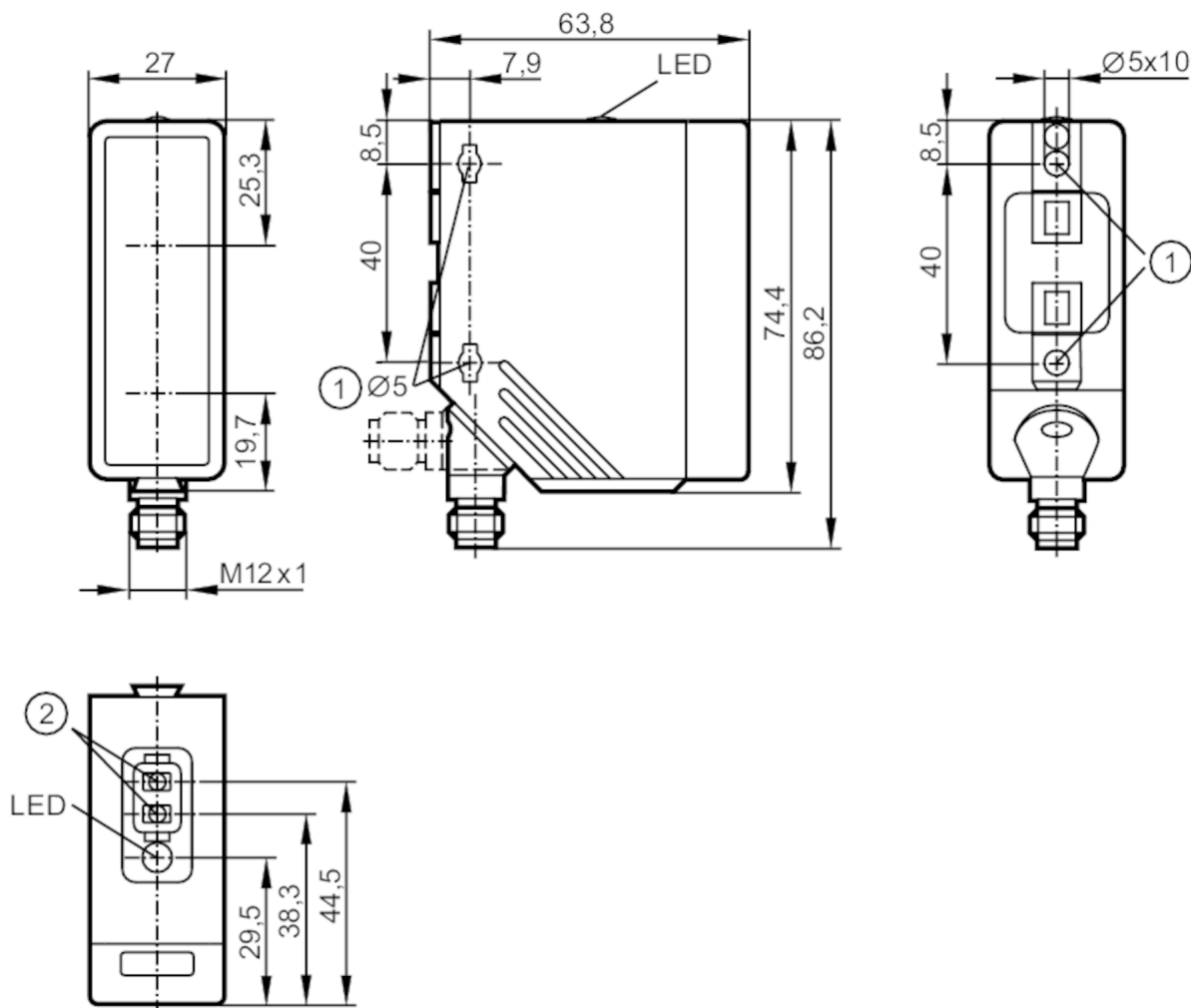


O4H500



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O4H-FPKG/US100



- 1 M5-kiinnitysruuveja käytettäessä kiristysmomentti maks. 2 Nm
2 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...36 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus [mA]	25
Suojausluokka	II
Napaisuussuojaus	kyllä
Valolaji	punainen valo
Aallonpituus [nm]	624



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O4H-FPKG/US100

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]	100...2600; (valkoinen paperi 200 x 200 mm 90 % remissio)	
Tuntoetäisyys valkoisella kohteella (90 % remissio) [mm]	100...2600	
Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio) [mm]	100...1300	
Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio) [mm]	100...900	
Toimintaetäisyys säädettävä	kyllä	
Maks. valonsäteen halkaisija [mm]	50	
Valonsäteen mitat /	Tuntoetäisyys	
Taustavaimennus saatavana	kyllä	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-25...60	
Suojausluokka	IP 67	
Hyväksynät / testit		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [vuotta]	355	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	126,5	
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen	
Mitat [mm]	74,4 x 27 x 63,8	
Materiaalit	kotelo: PA; etulevy: ruostumaton teräs; käyttöliittymä: TPE	
Materiaali linssi	PMMA	
Linssin suuntaus	linssi sivulla	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Opetustoiminto	kyllä	
Elektroninen lukko	kyllä	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O4H-FPKG/US100

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



kaaviot ja käyrät



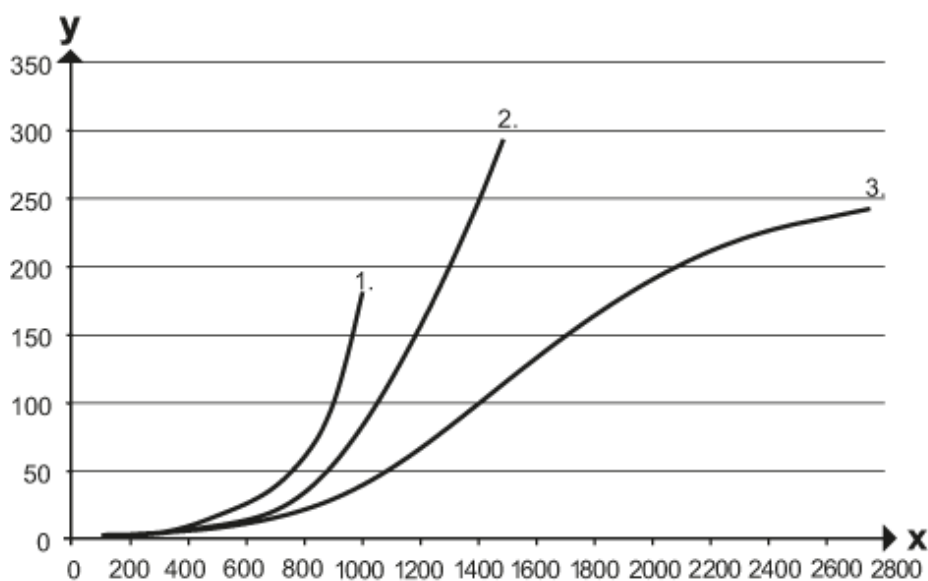
- a: anturi
 b: kohde
 c: tausta
 x: etäisyys anturi / kohde [mm]
 y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O4H-FPKG/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 %)