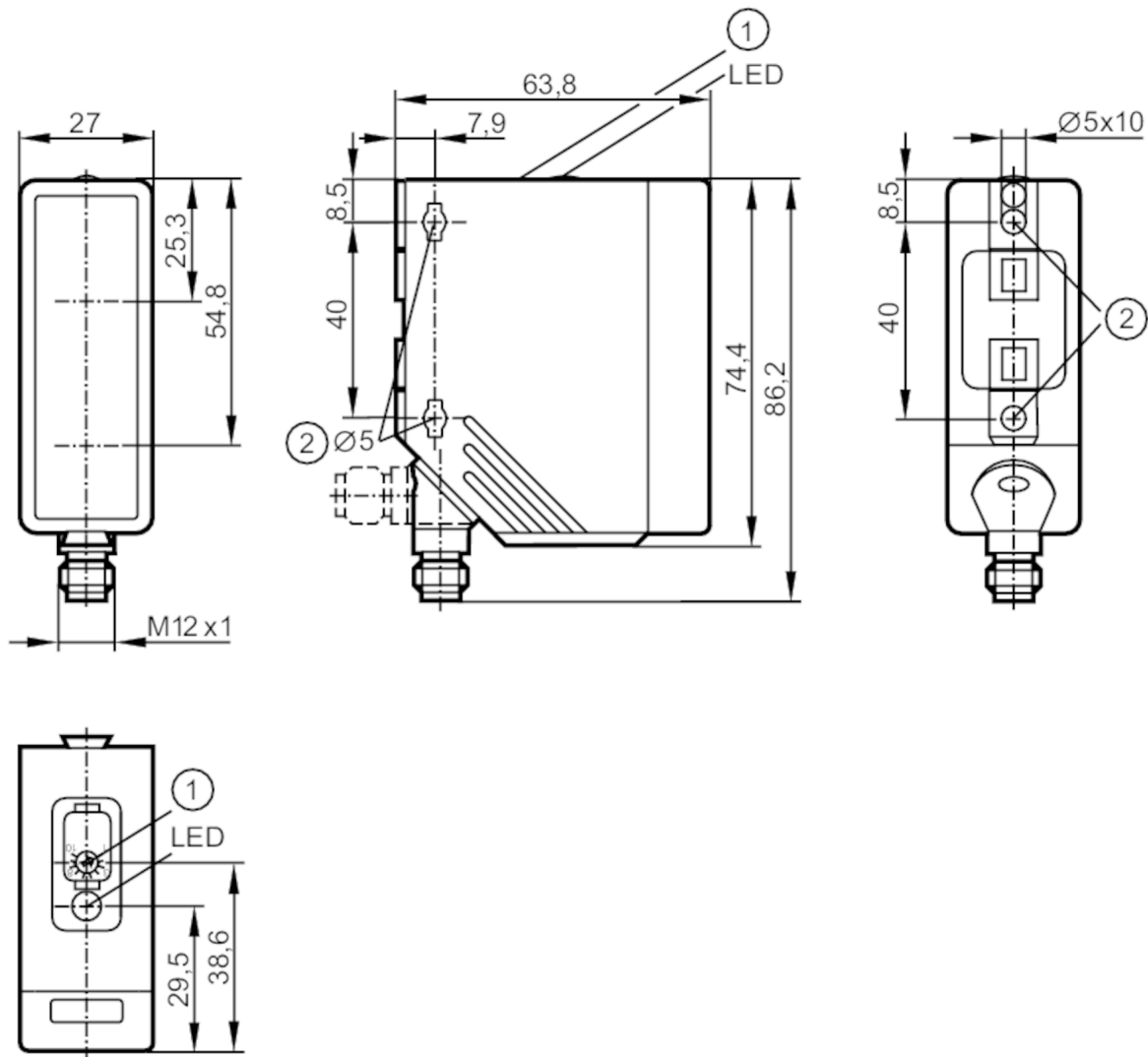


O4H200



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O4H-HPKG/US100



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



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O4H-HPKG/US100

Valolaji	punainen valo	
Aallonpituus	[nm]	624
Lähdöt		
Sähköinen rakenne	PNP	
Lähtötoiminto	kirkas kytkentä	
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	200
Kytkeätaajuus DC	[Hz]	1000
Oikosulkusuojaus	kyllä	
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu	
Ylikuormitussuojaus	kyllä	
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	100...2000; (valkoinen paperi 200 x 200 mm 90 % remissio)
Tuntoetäisyys valkoisella kohteella (90 % remissio)	[mm]	100...2000
Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio)	[mm]	100...1100
Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio)	[mm]	100...700
Toimintaetäisyys säädettävä	kyllä	
Maks. valonsäteen halkaisija	[mm]	100
Valonsäteen mitat /	suurimmalla tuntoetäisyydellä	
Taustavaimennus saatavana	kyllä	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...60
Suojausluokka	IP 65	
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[vuotta]	326
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	121,5
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen	
Mitat	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Materiaalit	kotelo: PA; etulevy: ruostumaton teräs; käyttöliittymä: TPE / PC	
Materiaali linssi	PMMA	
Linssin suuntaus	linssi sivulla	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Käyttöelementit	potentiometri	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O4H-HPKG/US100

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



kaaviot ja käyrät



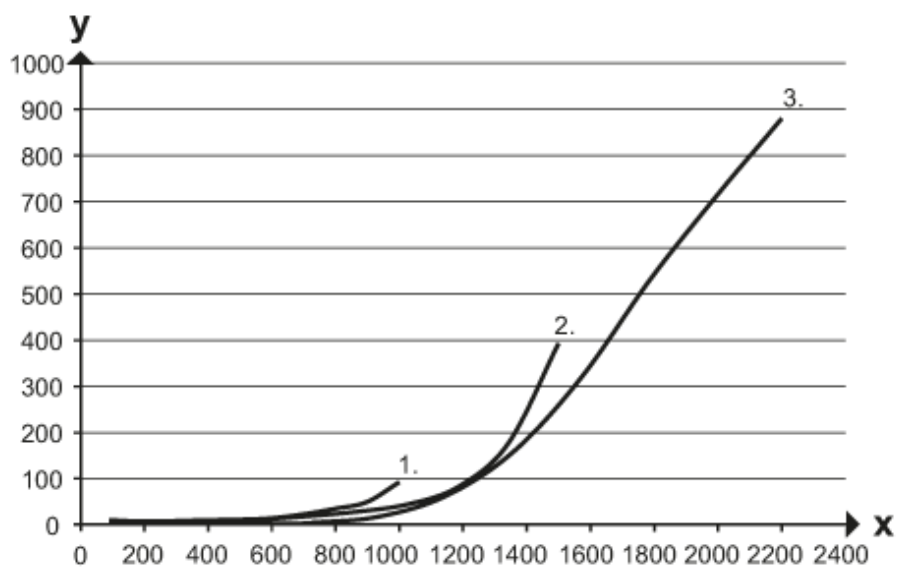
- a: anturi
 b: kohde
 c: tausta
 x: etäisyys anturi / kohde [mm]
 y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O4H-HPKG/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 %)