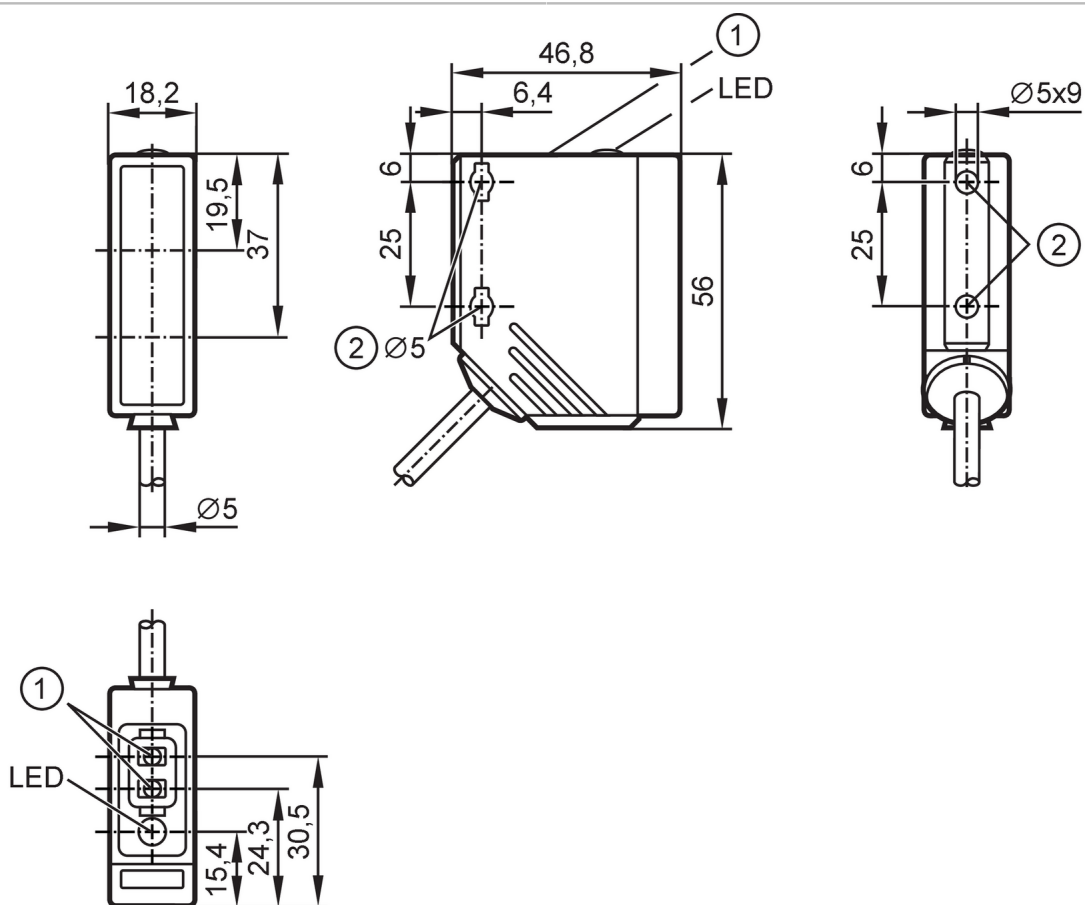




Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O5H-FPKG/2M



- 1 ohjelmointipainikkeet
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
Sovellutus	Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...36 DC
Virrankulutus [mA]	25
Suojausluokka	II
Napaisuussuojaus	kyllä
Valolaji	punainen valo
Aallonpituus [nm]	624

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
-------------------	-----



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O5H-FPKG/2M

Lähtötoiminto		kirkas / himmeä kytkentä; (ohjelmoitava)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	200
Kytkenätaajuus 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

Hyväksynyt / testit		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[vuotta]	360

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	111,55
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 x LED, keltainen
Opetustoiminto		kyllä
Elektroninen lukko		kyllä

Huomautuksia		
Huomautuksia		käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö		1 kpl

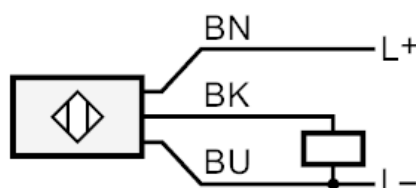
Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O5H-FPKG/2M

Sähköinen liitäntä

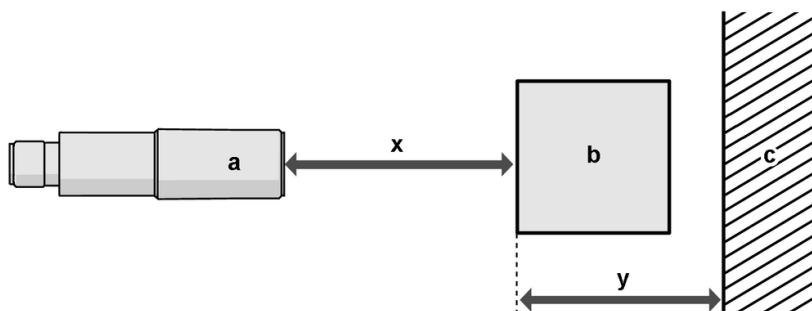
Kaapeli: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Liitäntä



Johdinvärit :
 BK = musta
 BN = ruskea
 BU = sininen

kaaviot ja käyrät



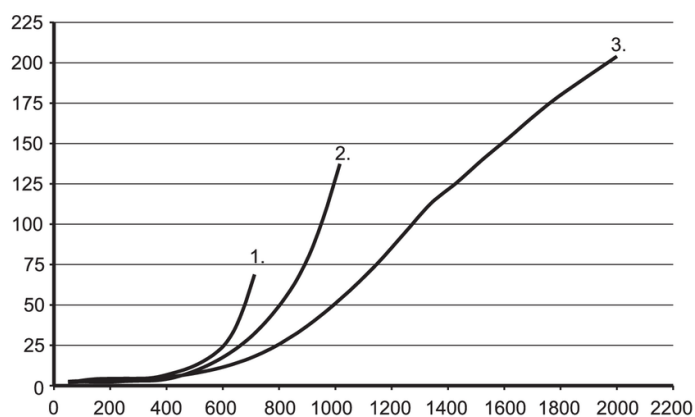
a: anturi
 b: kohde
 c: tausta
 x: etäisyys anturi / kohde [mm]
 y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O5H-FPKG/2M

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 %)