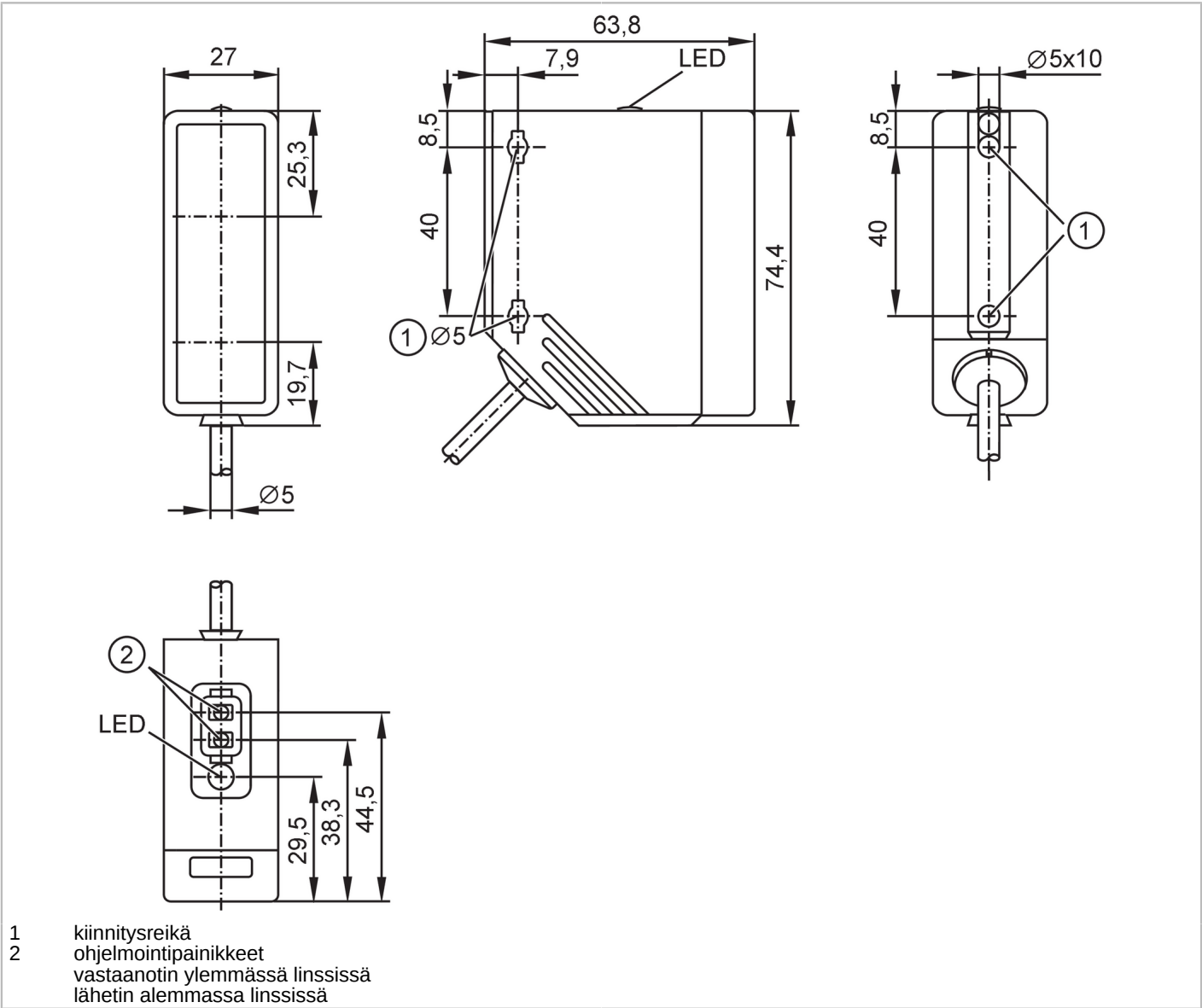




Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O4H-FPKG/2M



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



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O4H-FPKG/2M

Aallonpituus	[nm]	624
Lähdöt		
Sähköinen rakenne		PNP
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]	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
Valonsäteiden mitat /		Tuntoetäisyys
Taustavaimennus saatavana		kyllä
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...60
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynnot / testit		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[vuotta]	355
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	209
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Materiaalit		käyttöliittymä: TPE; kotelo: PA; etulevy: ruostumaton teräs
Materiaali linssi		suoja-lasi:PMMA
Linssin suuntaus		linssi sivulla
Kiinnitysreikä		
Kiristysmomentti	[Nm]	< 2; (käytettäessä asennusruuvia M5)
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Opetustoiminto		kyllä
Elektroninen lukko		kyllä
Huomautuksia		
Huomautuksia		käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O4H-FPKG/2M

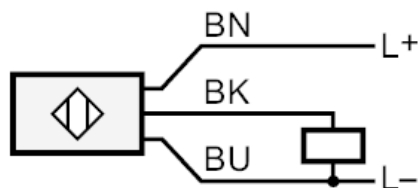
Pakkausyksikkö

1 kpl

Sähköinen liitäntä

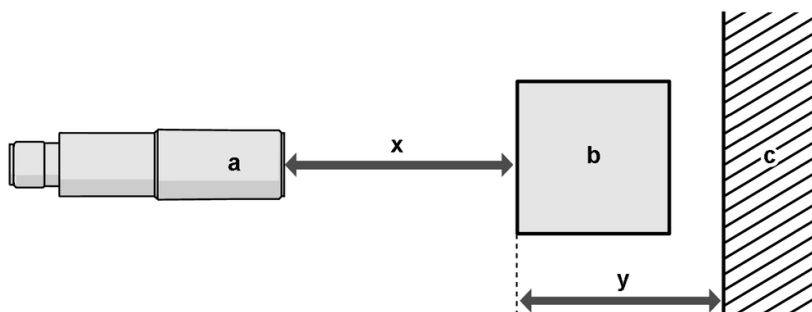
Kaapeli: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Liitäntä



BK = Johdinvärit :
 musta
 BN = ruskea
 BU = sininen

kaaviot ja käyrät



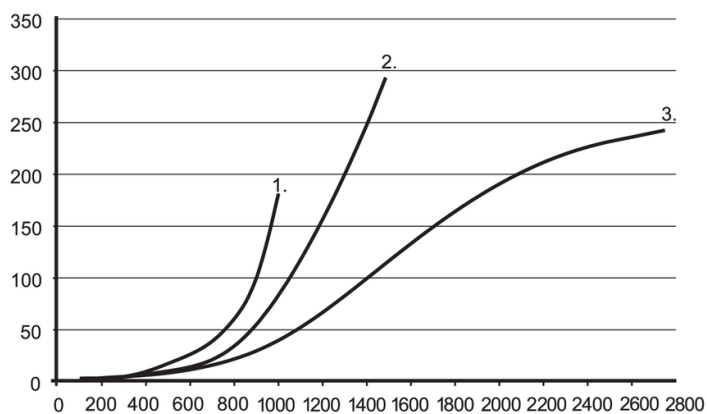
a: anturi
 b: kohde
 c: tausta
 x: etäisyys anturi / kohde [mm]
 y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O4H-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 %)