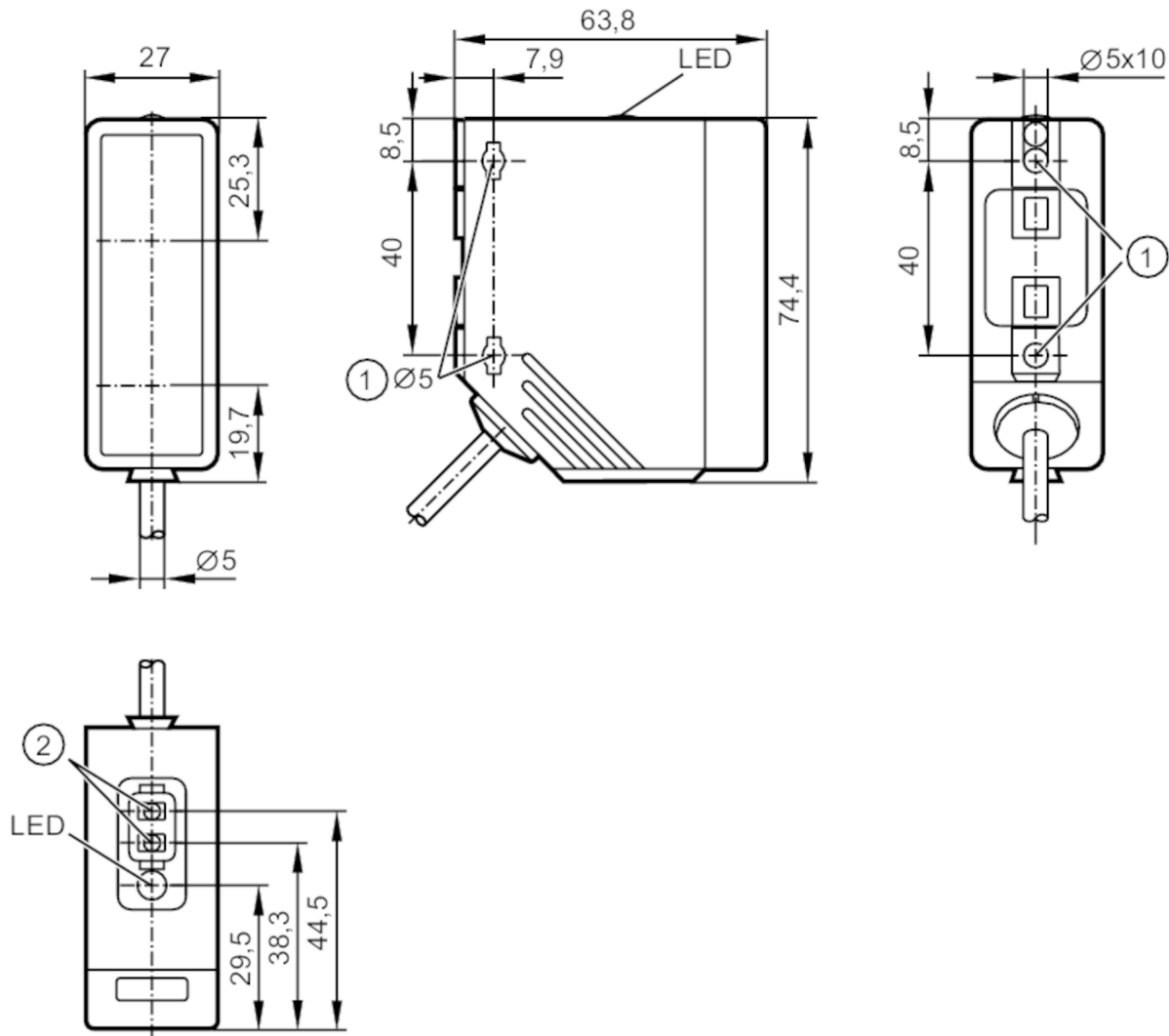




Direktavkännande fotocell med bakgrunds­dämpning

O4H-FPKG/2M



- 1 Då en monterings­skruv M5 används, får åtdragningsmoment vara max. 2 Nm
2 Programmeringsknappar
mottagardiod i övre del av optik
sändardiod i undre del av optik



Produk­tegens­kaper

Typ av ljus	rött ljus
Hölje	rektangulär

Applikation

Speciella egenskaper	Bakgrunds­dämpad
Funktionsprincip	Direktavkännande fotocell

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	10...36 DC
Strömförbrukning	[mA]	25
Skyddsklass		II
Polaritetsskyddad		ja



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O4H-FPKG/2M

Typ av ljus	rött ljus	
Våglängd	[nm]	624
Utgångar		
Elektriskt utförande	PNP	
Utgångsfunktion	ljus-/mörkerkopplad; (Programmerbar)	
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	200
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	1000
Kortslutningsskyddad	ja	
Typ av kortslutningsskydd	pulserande	
Överlastskydd	ja	
Område		
Räckvidd	[mm]	100...2600; (vitt papper 200 x 200 mm 90 % remission)
Räckvidd mot vitt objekt (90 % remission)	[mm]	100...2600
Räckvidd mot grått objekt (18% remission)	[mm]	100...1300
Räckvidd mot svart objekt (6 % remission)	[mm]	100...900
Inställbart område	ja	
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	50
Ljuspunktens dimensioner refererar till	Räckvidd	
Bakgrundsdämpad	ja	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklass	IP 67	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	355	
Mekaniska data		
Vikt	[g]	209
Hölje	rektangulär	
Mått	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Material	kapsling: PA; Frontram: rostfritt stål; operatörsinterface: TPE	
Material lins	PMMA	
Linsjustering	sidomonterad optik	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Teach-funktion	ja	
Elektroniskt lås	ja	
Anmärkning		
Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus	
Förpackning	1 antal	

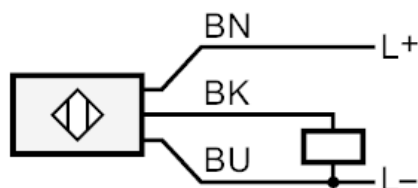
Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O4H-FPKG/2M

Elektrisk anslutning

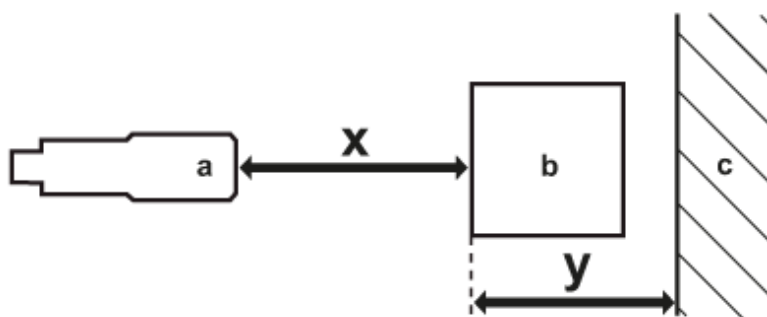
kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Anslutning



BK = Ledarfärger :
 BN = svart
 BU = brun
 blå

diagram och grafer



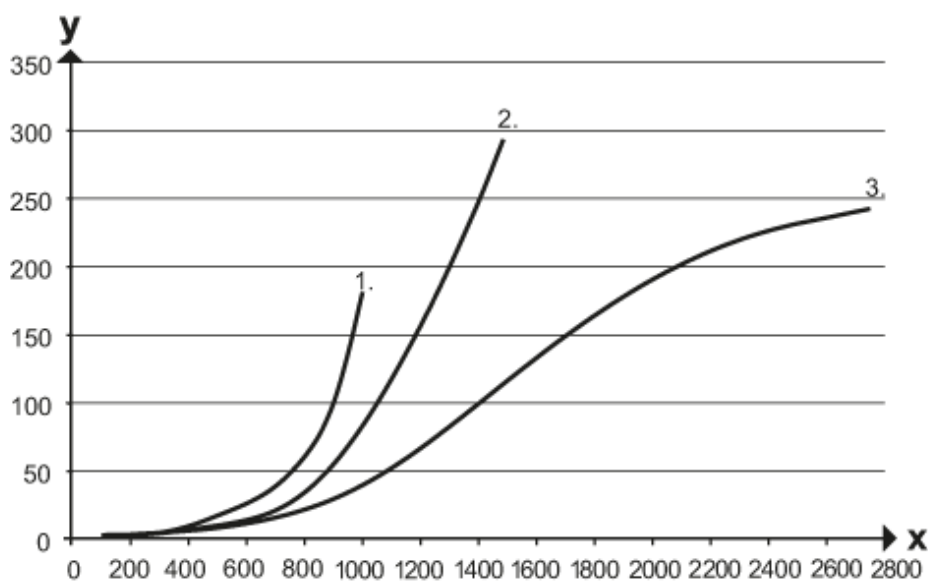
a: givare
 b: Objekt
 c: bakgrund
 x: avstånd givare / objekt [mm]
 y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]



Direktavkännande fotocell med bakgrunds dämpning

O4H-FPKG/2M

Noggrannhetskurva



x: avstånd givare / objekt [mm]

y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]

1 = Objekt svart (6 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)

2 = Objekt grå (18 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)

3 = Objekt vitt (90 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)