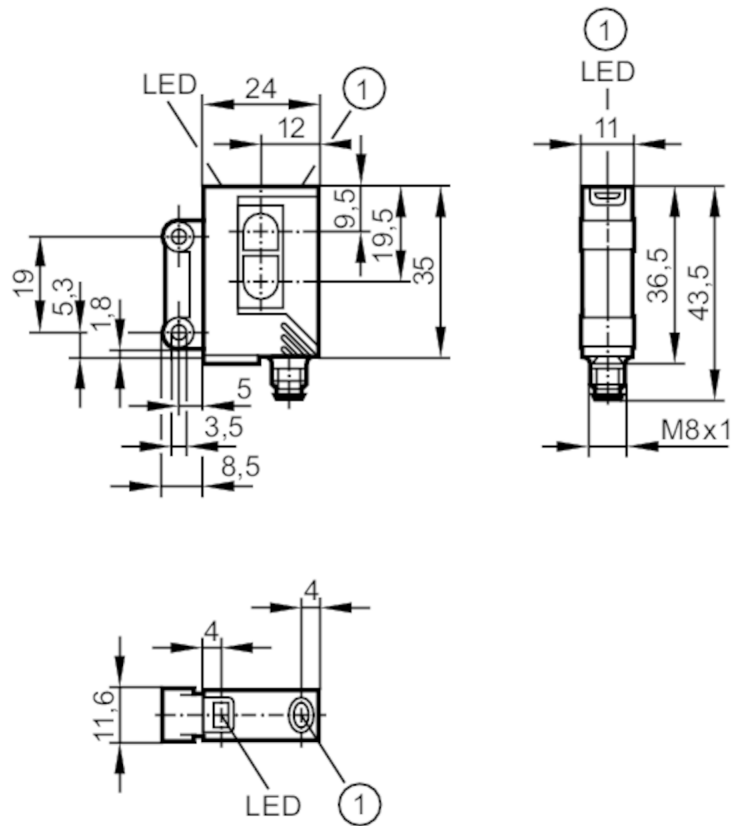




Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OJH-FPKG/FO/AS



- 1 Tryckknapp
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...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	25
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Typ av ljus		rött ljus
Våglängd	[nm]	660
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		ljus-/mörkerkopplad; (Programmerbar)



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OJH-FPKG/FO/AS

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]	15...400; (vitt papper 200 x 200 mm 90 % remission)
Inställbart område		ja
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	18
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]		556
Mekaniska data		
Vikt	[g]	35,3
Hölje		rektangulär
Mått	[mm]	35 x 24 x 11
Material		kapsling: ABS; LED-fönster: SEPS; Tryckknapp: SEPS
Material lins		PMMA
Linsjustering		Frontmonterad optik
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön
Elektroniskt lås		ja
Tillbehör		
Ingående delar		monteringsskruvar: 2
		fjäderbricka: 2
		Muttrar: 2
Anmärkning		
Anmärkning		Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning		1 antal

Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OJH-FPKG/FO/AS

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M8; kodning: A

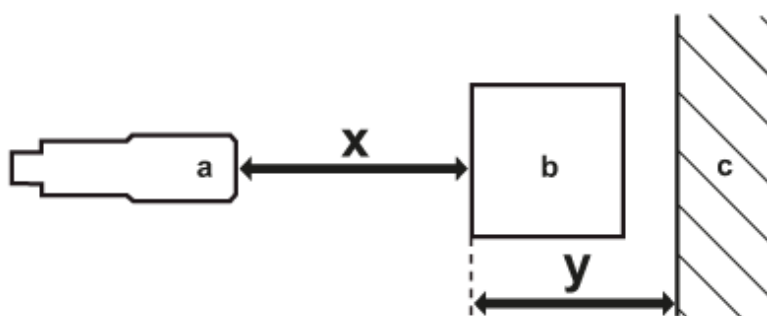


Anslutning



2 Teach

diagram och grafer



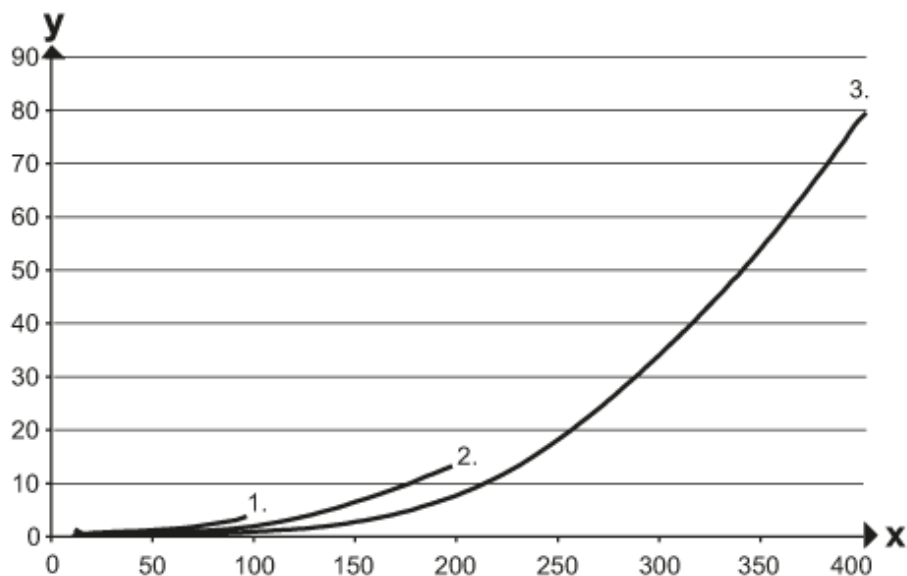
- a: givare
 b: Objekt
 c: bakgrund
 x: avstånd givare / objekt [mm]
 y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]



Direktavkännande fotocell med bakgrundsämpning

OJH-FPKG/FO/AS

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)