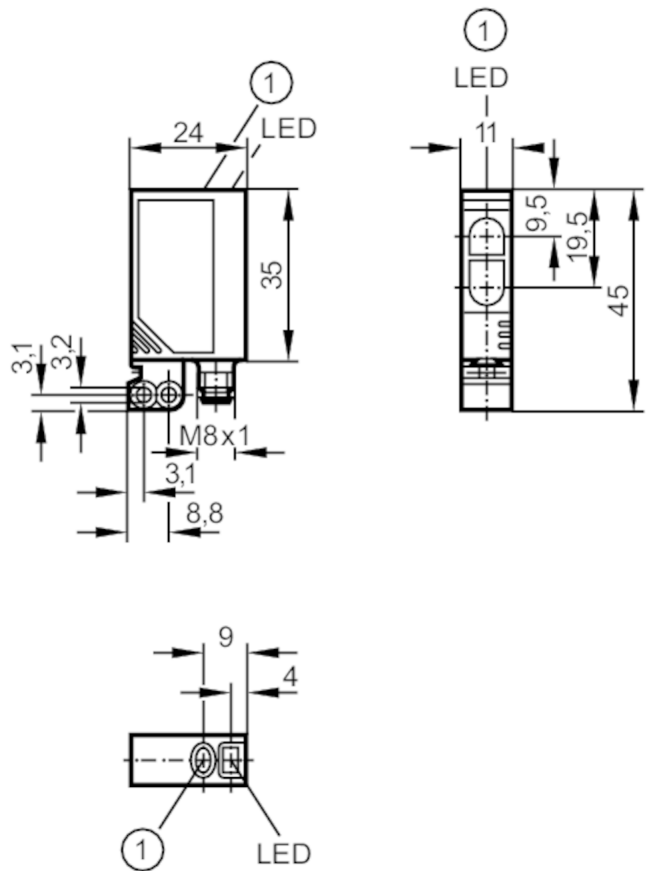




Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OJH-FPKG/SO/AS



1 Tryckknapp



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/SO/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 11 x 24
Material		kapsling: ABS; fixtur: formgjuten zink; LED-fönster: SEPS; Tryckknapp: SEPS
Material lins		PMMA
Linsjustering		sidomonterad optik

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön
Elektroniskt lås		ja

Tillbehör	
Ingående delar	Monteringssockel, standard: 1, E20964
	monteringskruvar: 2 x M3 x 16
	fjäderbricka: 2
	Muttrar: 2

Anmärkning	
Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning	1 antal

Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OJH-FPKG/SO/AS

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M8; kodning: A

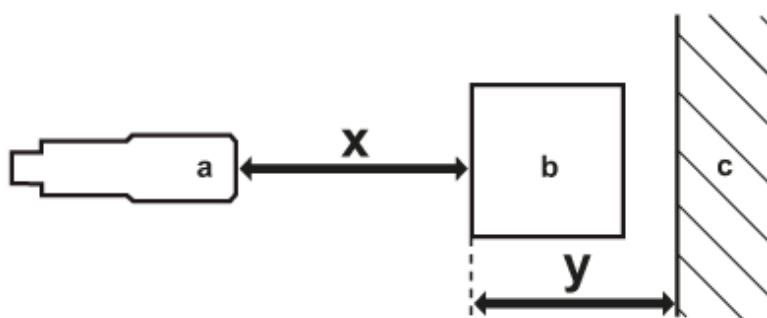


Anslutning



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 bakgrundsdämpning

OJH-FPKG/SO/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)