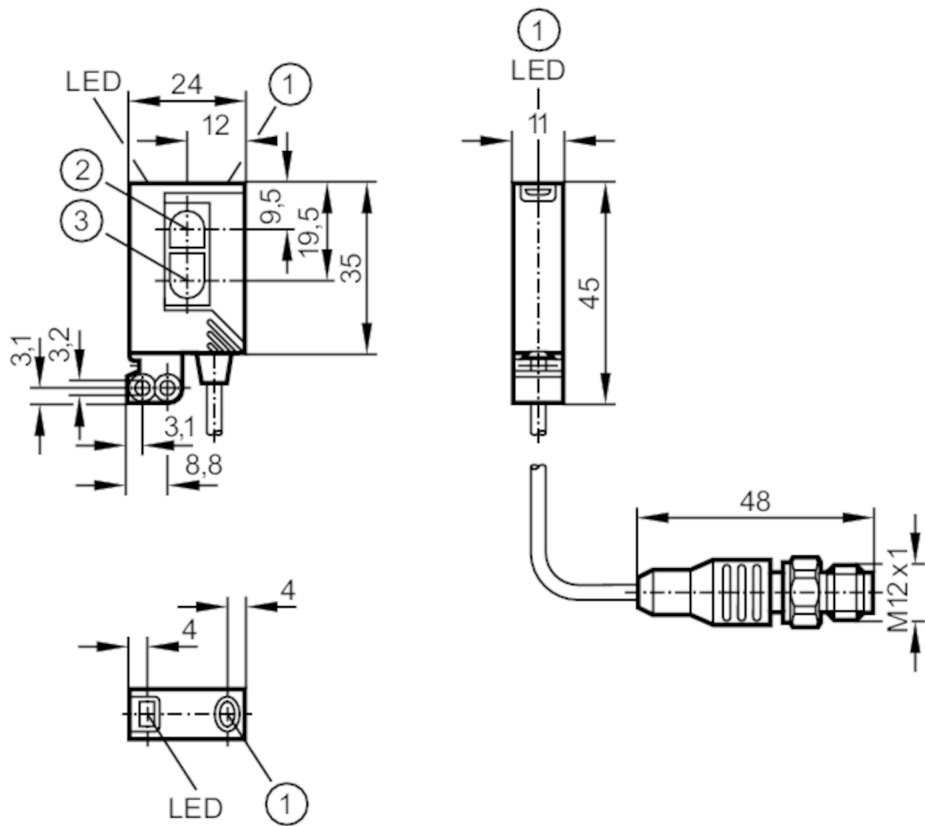




Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 Tryckknapp
- 2 mottagare
- 3 sändare



Produkttegenskaper		
Typ av ljus	rött ljus	
Hölje	rektangulär	
Applikation		
Speciella egenskaper	guldpläterade stift; 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	



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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]		15...400; (vitt papper 200 x 200 mm 90 % remission)	
Inställbart område		ja	
Max. ljuspunktsdiameter [mm]		18	
Ljuspunktens dimensioner refererar till		Räckvidd	
Bakgrundsämpad		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]		49,9	
Hölje		rektangulär	
Mått [mm]		35 x 24 x 11	
Material		kapsling: ABS; fixtur: formgjuten zink; 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		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/FO/0,15M/US

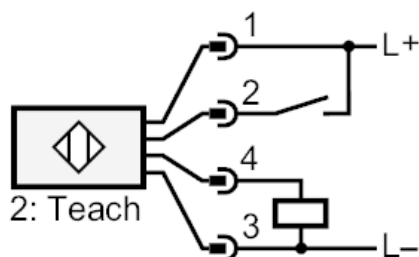
Elektrisk anslutning

kabel: 0,15 m, PUR

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Gjuten kåpa: PUR; Låsning: Mässing; Kontakter: guldpläterad

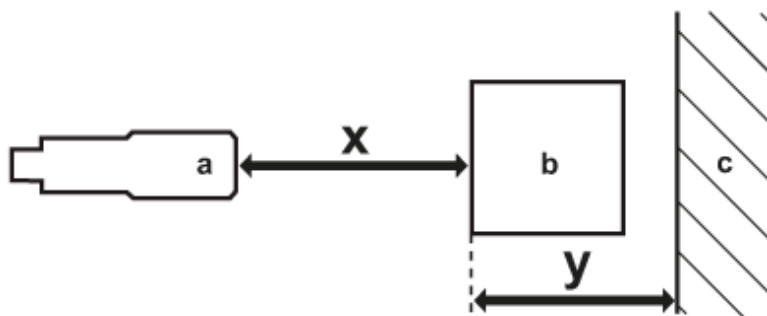


Anslutning



2 Teach

diagram och grafer



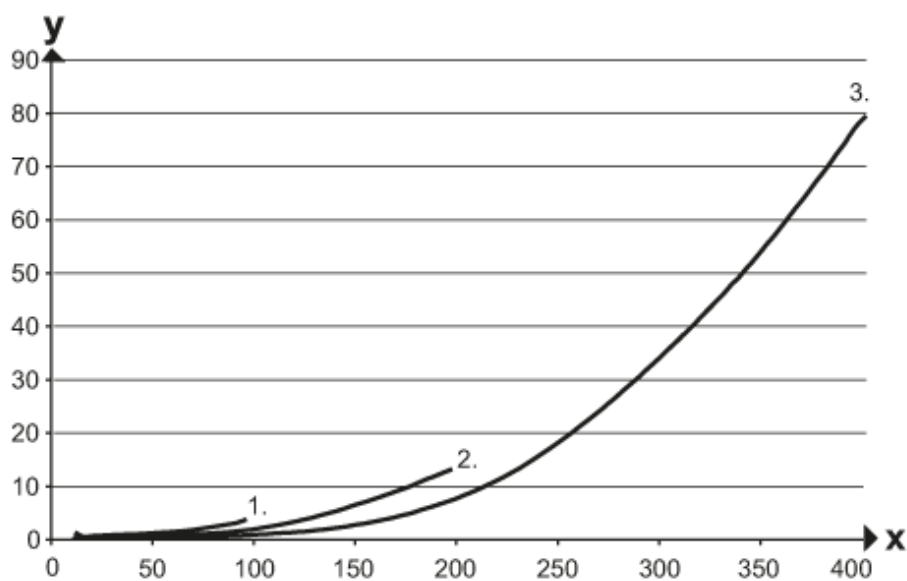
- a: givare
- b: Objekt
- c: bakgrund
- x: avstånd givare / objekt [mm]
- y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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)