

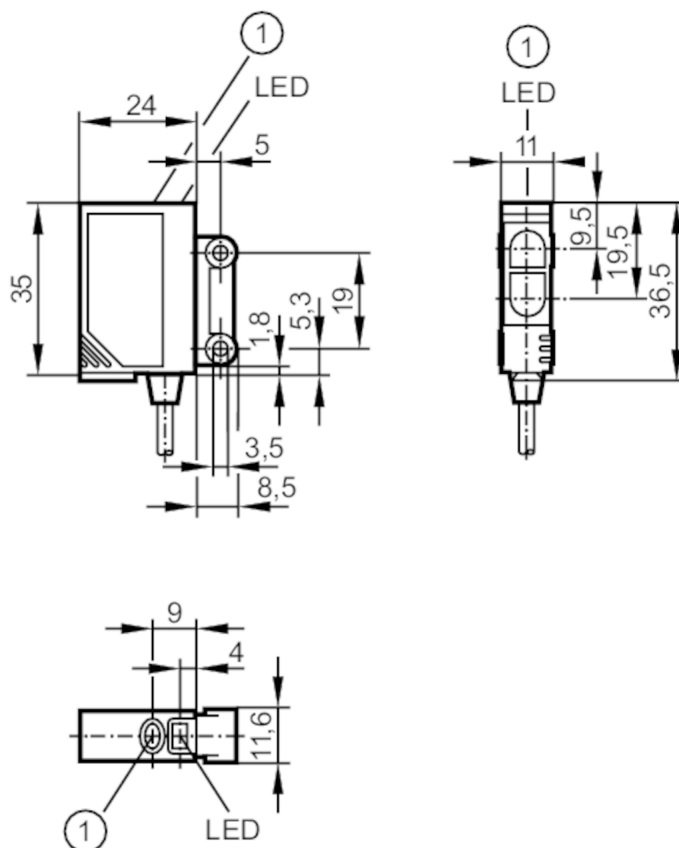
Direktavkännande fotocell med bakgrunds­dämpning

OJH-FPKG/SO/12M

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: OJ5148

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 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]	12...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	25
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Typ av ljus		rött ljus
Våglängd	[nm]	660

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
----------------------	-----



Direktavkännande fotocell med bakgrundsämpning

OJH-FPKG/SO/12M

Utgångsfunktion		ljus-/mörkerkopplad; (parametriserbar)	
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]		3,5	
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	
Mekaniska data			
Vikt [g]		0,241	
Hölje		rektangulär	
Mått [mm]		35 x 11 x 24	
Material		kapsling: ABS; 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		monteringsskruvar: 2	
		fjäderbricka: 2	
		Muttrar: 2	
Anmärkning			
Förpackning		1 antal	

Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OJH-FPKG/SO/12M

Elektrisk anslutning

kabel: 12 m, PVC; 4 x 0,14 mm²

Anslutning

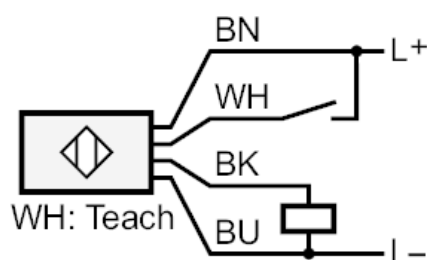
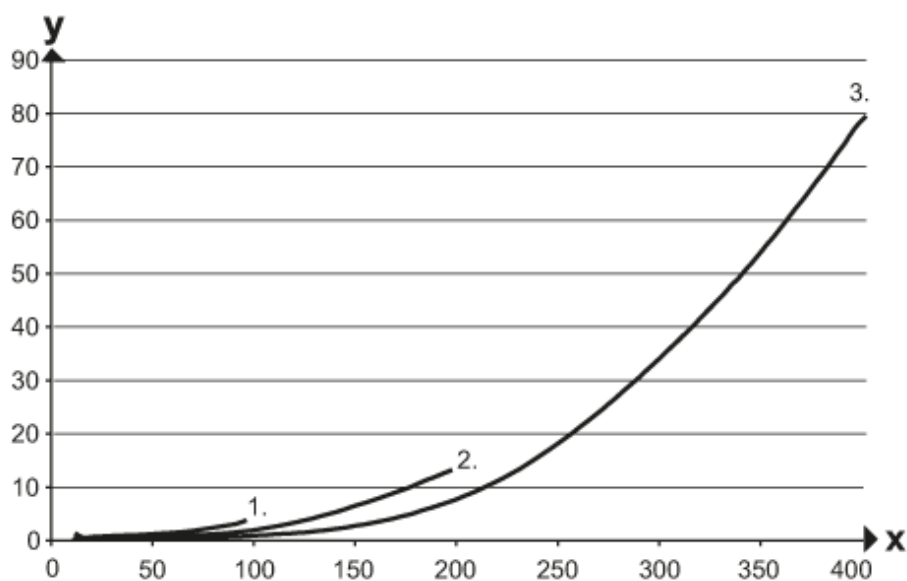


diagram och grafer

Noggrannhetskurva



x: avstånd givare / objekt [mm]

y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]

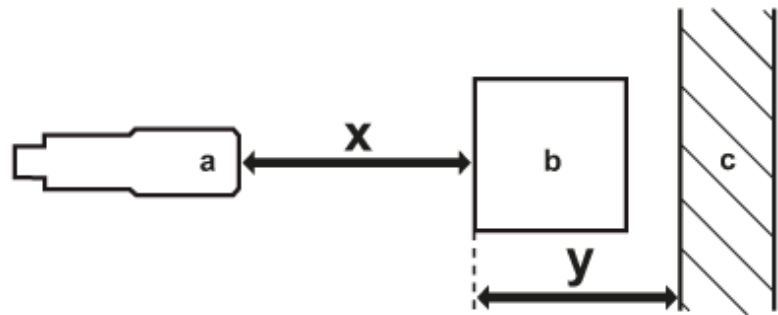
1 = Objekt svart (6 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)

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

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

Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OJH-FPKG/SO/12M



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