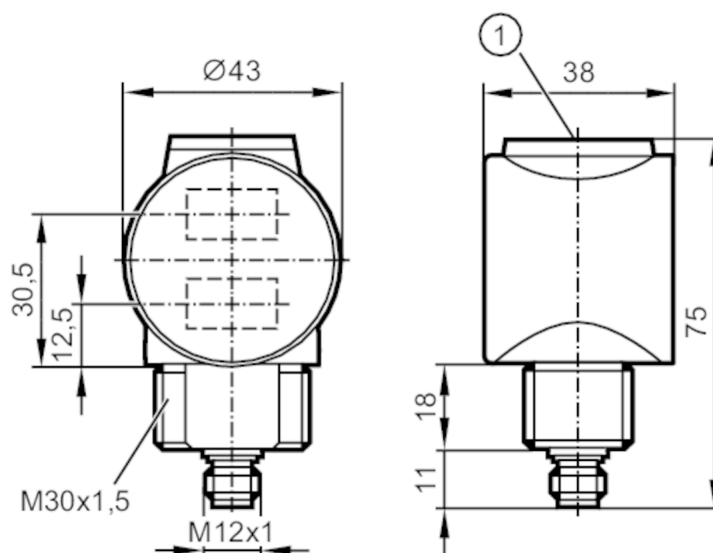




Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OIH-HNKG/US/800MM

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



1 Potentiometer



Produktegenskaper

Typ av ljus rött ljus

Applikation

Speciella egenskaper Bakgrundsdämpad

Funktionsprincip Direktavkännande fotocell

Elektriska data

Anslutningsspänning [V] 10...30 DC; (supply class 2 enligt cULus)

Strömförbrukning [mA] 35

Skyddsklass III

Polaritetsskyddad ja

Typ av ljus rött ljus

Våglängd [nm] 625

Utgångar

Elektriskt utförande NPN

Utgångsfunktion ljuskopplad

Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V] 2,5

Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] 200

Kopplingsfrekvens DC [Hz] 300

Kortslutningsskyddad ja

Typ av kortslutningsskydd pulserande

Överlastskydd ja



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OIH-HNKG/US/800MM

Område		
Räckvidd	[mm]	50...800; (vitt eller svart papper 200 x 200 mm +/- 6 %)
Inställbart område		nej
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	55
Ljuspunktens dimensioner refererar till		vid maximal räckvidd
Bakgrundsdämpad		ja
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	EN 60947-5-2	
Mekaniska data		
Vikt	[g]	201,2
Mått	[mm]	64 x 43 x 38
Gängbeteckning		M30 x 1,5
Material		formgjuten zink förnicklad
Material lins		PMMA
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön
Tillbehör		
Ingående delar		låsmutter: 1
Anmärkning		
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A		
		

Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OIH-HNKG/US/800MM

Anslutning

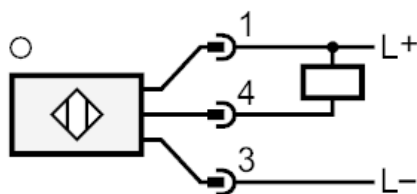
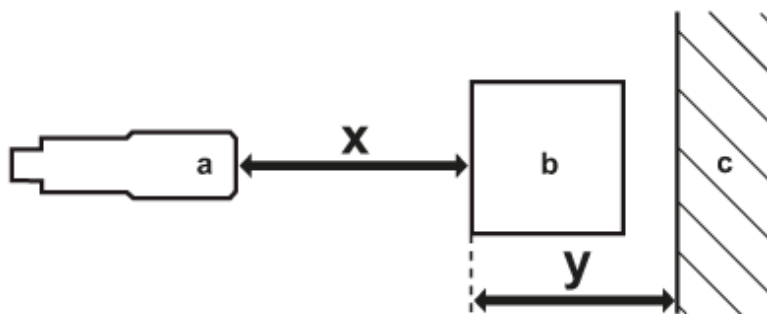


diagram och grafer



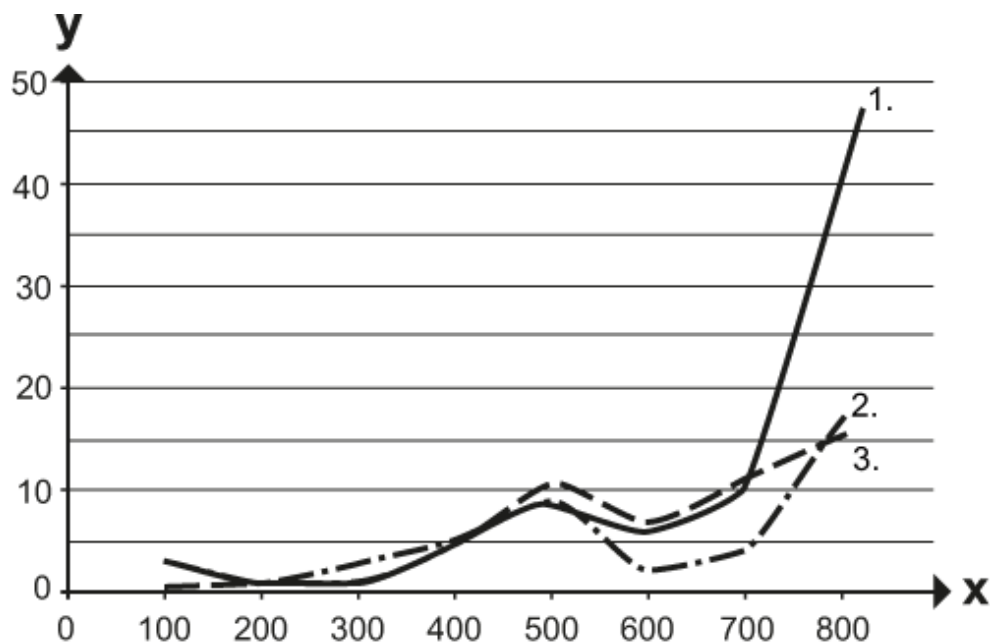
- a: givare
- b: Objekt
- c: bakgrund
- x: avstånd givare / objekt [mm]
- y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OIH-HNKG/US/800MM

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)