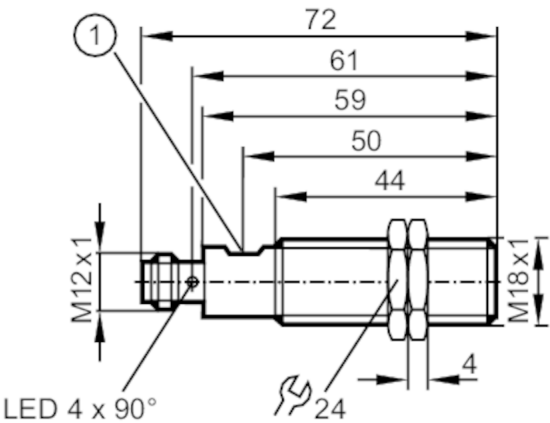




Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OGH-HPKG/US100



1 Potentiometer



Produktegenskaper		
Typ av ljus		rött ljus
Kapsling		gäingat utförande
Applikation		
Speciella egenskaper		Bakgrundsdämpad
Funktionsprincip		Direktavkännande fotocell
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...36 DC
Strömförbrukning	[mA]	25
Skyddsklass		II
Polaritetsskyddad		ja
Typ av ljus		rött ljus
Våglängd	[nm]	624
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		ljuskopplad
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...250; (vitt papper 200 x 200 mm 90 % remission)
Räckvidd mot vitt objekt (90 % remission)	[mm]	15...250
Räckvidd mot grått objekt (18% remission)	[mm]	15...230



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OGH-HPKG/US100

Räckvidd mot svart objekt (6 % remission)	[mm]	15...160
Inställbart område		ja
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	21
Ljuspunktens dimensioner refererar till		vid maximal räckvidd
Bakgrundsdämpad		ja

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklass		IP 65

Godkännanden / tester

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		339

Mekaniska data

Vikt	[g]	53,1
Kapsling		gångat utförande
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Gångbeteckning		M18 x 1
Material		kapsling: rostfritt stål; operatörsinterface: TPE
Material lins		PMMA

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Funktionselement		Potentiometer

Tillbehör

Ingående delar		låsmuttrar: 2
----------------	--	---------------

Anmärkning

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

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OGH-HPKG/US100

Anslutning

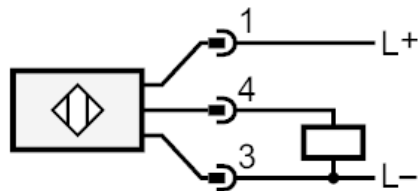
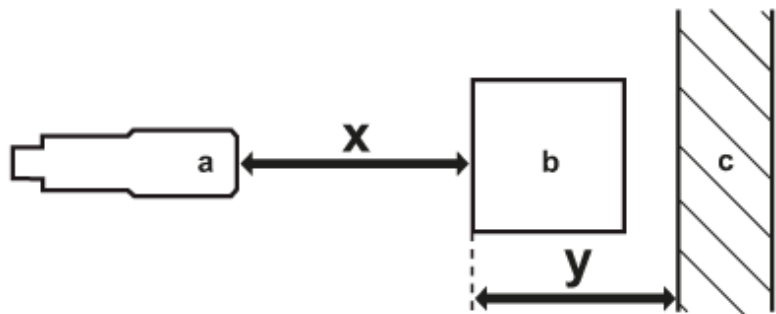


diagram och grafer



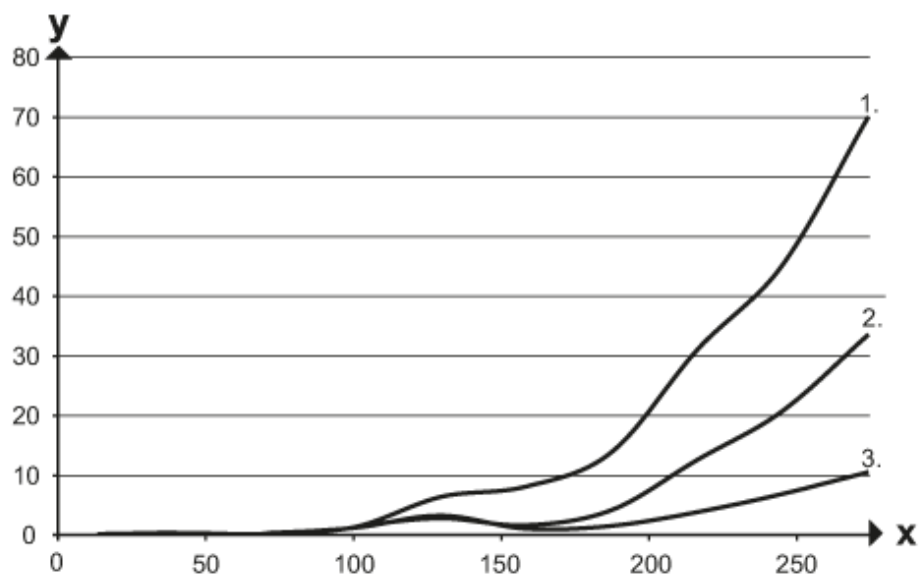
- a: givare
- b: Objekt
- c: bakgrund
- x: avstånd givare / objekt [mm]
- y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]



Direktavkännande fotocell med bakgrunds dämpning

OGH-HPKG/US100

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)