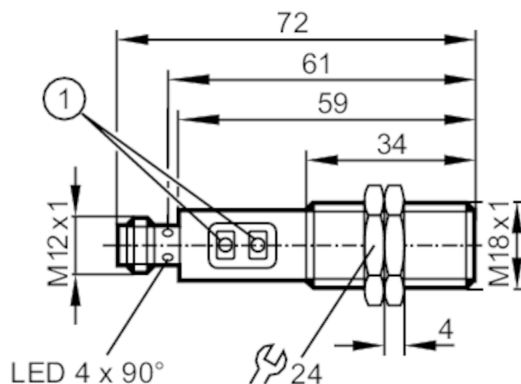


LASER Direktavkännande

OGHLFPKG/US100



1 Programmeringsknappar



Produktegenskaper

Typ av ljus	rött ljus
Laserskyddsklass	1
Kapsling	gångat utförande

Applikation

Speciella egenskaper	Bakgrundsämpad
Funktionsprincip	Direktavkännande fotocell

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...36 DC
Strömförbrukning [mA]	15
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja
Typ av ljus	rött ljus
Våglängd [nm]	655
Typ. Livslängd [h]	50000

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
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]	20...200; (vitt papper 200 x 200 mm 90 % remission)
Räckvidd mot vitt objekt (90 % remission) [mm]	20...200



LASER Direktavkännande

OGHLFPKG/US100

Räckvidd mot grått objekt (18% remission)	[mm]	20...100
Räckvidd mot svart objekt (6 % remission)	[mm]	20...70
Inställbart område		ja
Diameter på minsta avkänningsbara objekt	[mm]	1,5
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	1,2
Bakgrundsdämpad		ja

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-10...60
Kapslingsklass		IP 65; IP 67

Godkännanden / tester		
EMC	EN 60947-5-2	
Laserskyddsklass		1
Hänvisning till laser	Varning:	Laserljus
	Laserklass:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Uppfyller 21 CFR 1040 bortsett från avvikelser i enlighet med laser notis nr. 50, daterad juni 2007
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		485

Mekaniska data		
Vikt	[g]	62,3
Kapsling		gängat utförande
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Gängbeteckning		M18 x 1
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA; LCP; EPDM; TPU
Material lins		PMMA

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul

Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2

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

Elektrisk anslutning	
Anslutning: 1 x M12; kodning: A	



Anslutning

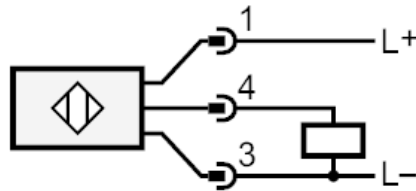
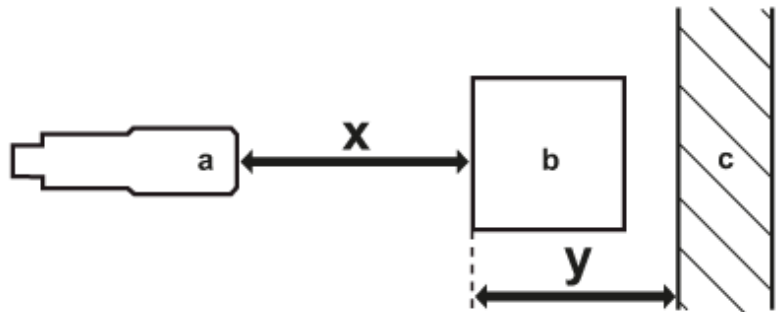


diagram och grafer



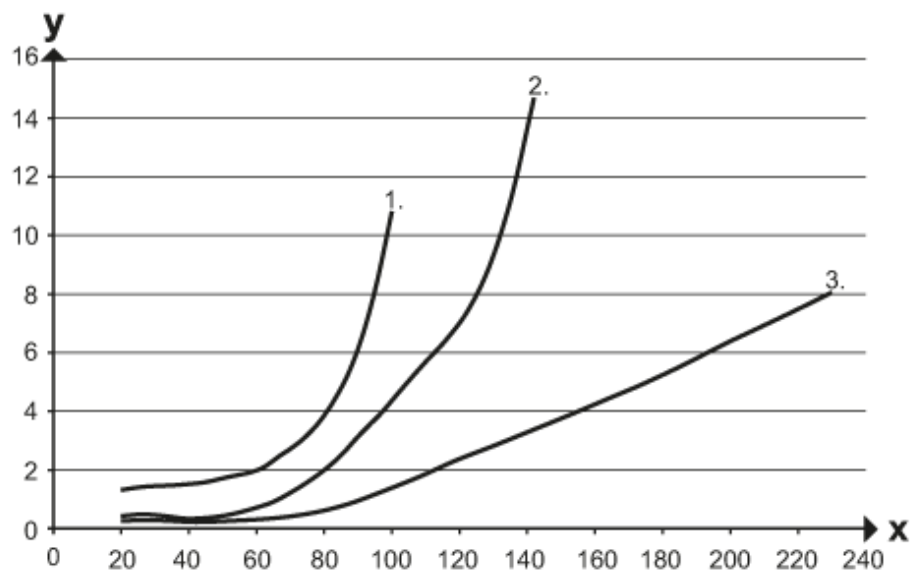
- a: givare
- b: Objekt
- c: bakgrund
- x: avstånd givare / objekt [mm]
- y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]



LASER Direktavkännande

OGHLFPKG/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)