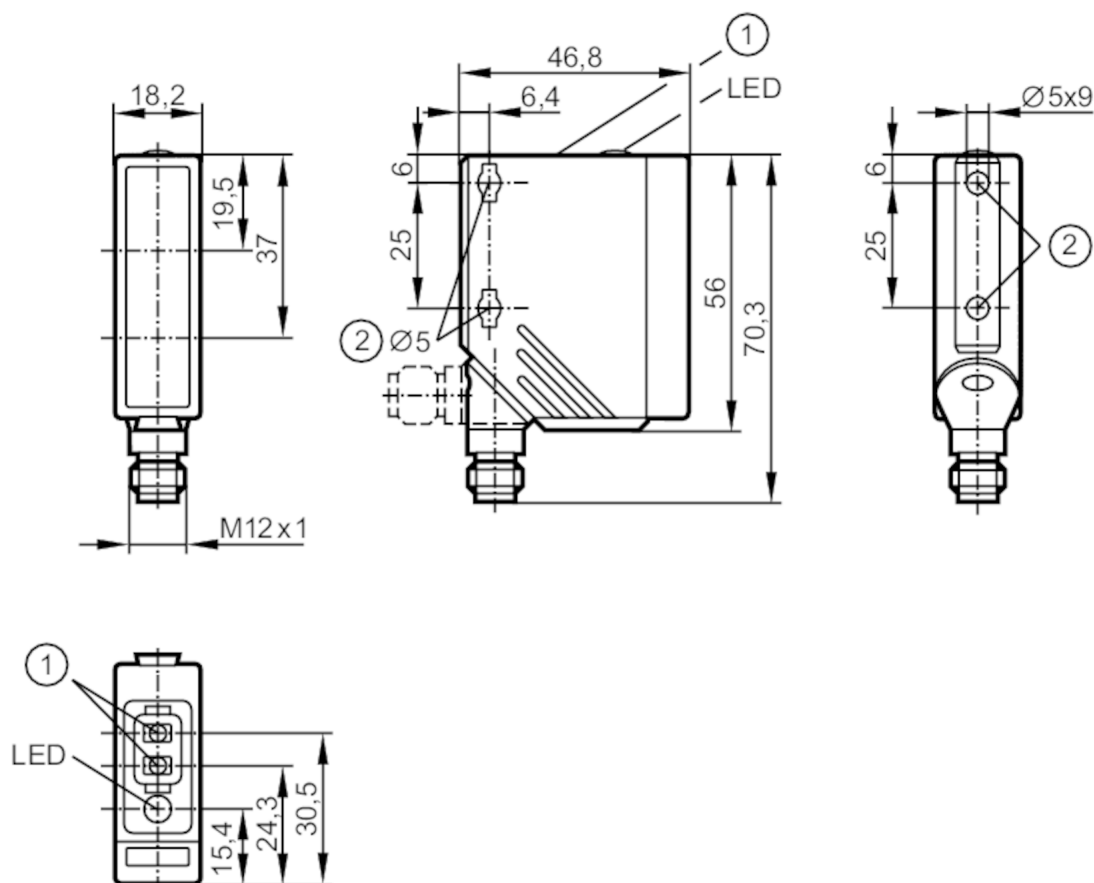


O5H700



LASER Direktavkännande

O5HLFPKG/US100



- 1 Programmeringsknappar
2 Då en monteringskrav M5 används, får åtdragningsmoment vara max. 2 Nm



Produkttegenskaper

Typ av ljus	rött ljus
Laserskyddsklass	1
Hölje	rektangulär

Applikation

Speciella egenskaper	Bakgrundsdämpad
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

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	ljus-/mörkerkopplad; (Programmerbar)



LASER Direktavkännande

O5HLFPKG/US100

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
Räckvidd mot grått objekt (18% remission)	[mm]	20...160
Räckvidd mot svart objekt (6 % remission)	[mm]	20...80
Inställbart område		ja
Diameter på minsta avkänningsbara objekt	[mm]	1,5
Max. ljuspunktdiameter	[mm]	1,2
Bakgrundsämpad		ja

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-10...60
Kapslingsklass		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]		454

Mekaniska data		
Vikt	[g]	68,5
Hölje		rektangulär
Mått	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Material		kapsling: PA; Frontram: rostfritt stål; operatörsinterface: TPU
Material lins		PMMA
Linsjustering		sidomonterad optik

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Teach-funktion		ja
Elektroniskt lås		ja

O5H700



LASER Direktavkännande

O5HLFPKG/US100

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

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

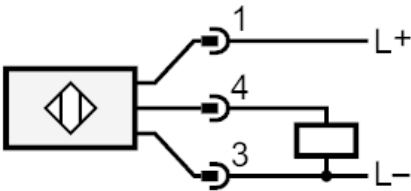
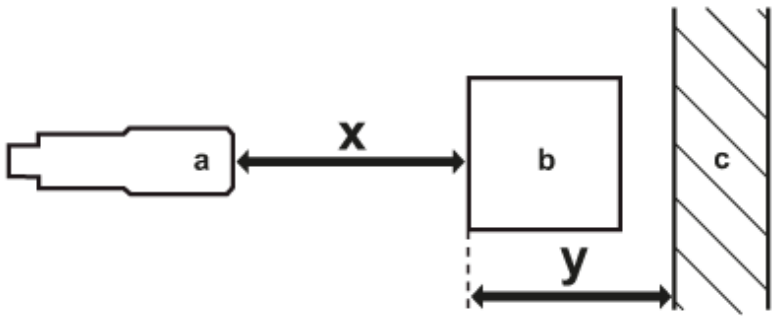


diagram och grafer



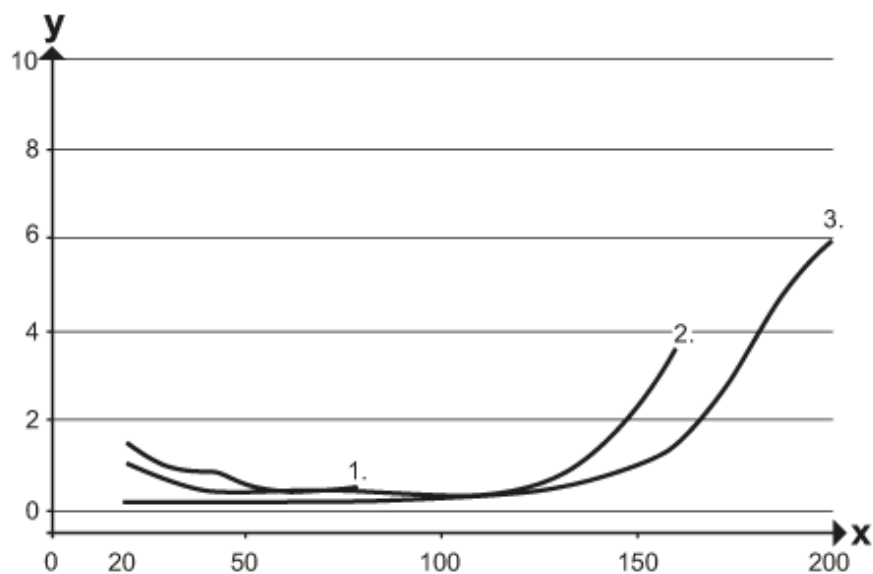
- a: givare
- b: Objekt
- c: bakgrund
- x: avstånd givare / objekt [mm]
- y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]



LASER Direktavkännande

O5HLFPKG/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)