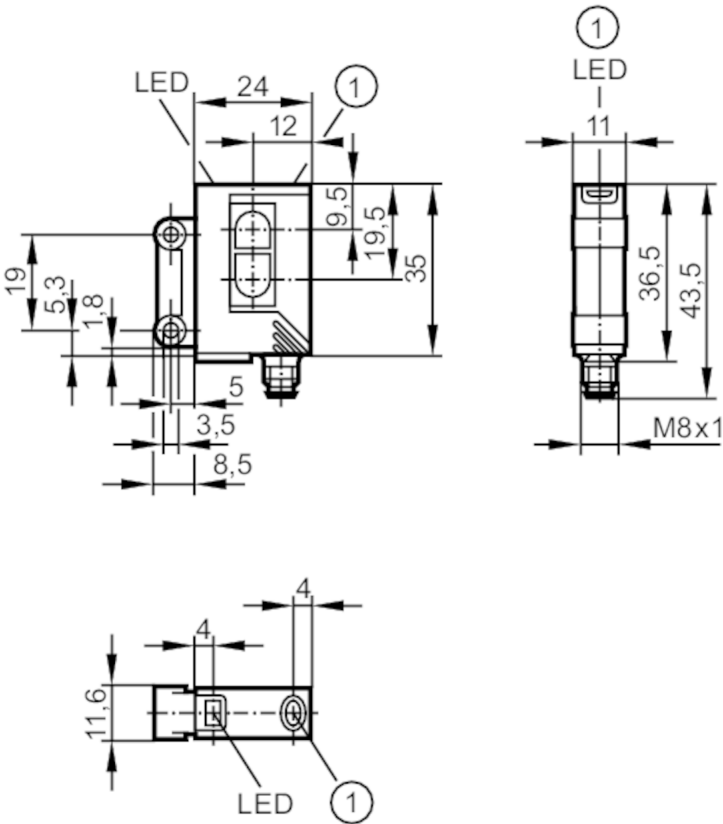




LASER Direktavkännande

OJHLFPKG/FO/AS



1 Tryckknapp
mottagardiod i övre del av optik
sändardiod i undre del av optik



Produktegenskaper		
Typ av ljus		rött ljus
Laserskyddsklass		1
Hölje		rektangulär
Applikation		
Speciella egenskaper		Bakgrundsämpad
Funktionsprincip		Direktavkännande fotocell
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	13
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Typ av ljus		rött ljus
Våglängd	[nm]	650
Typ. Livslängd	[h]	50000
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP



LASER Direktavkännande

OJHLFPKG/FO/AS

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]	15...200; (vitt papper 200 x 200 mm 90 % remission)	
Inställbart område	ja	
Diameter på minsta avkänningsbara objekt [mm]	2	
Max. storlek på ljuspunkt [mm]	2	
Max. ljuspunktshöjd [mm]	1	
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]	501	

Mekaniska data

Vikt [g]	28,6	
Hölje	rektangulär	
Mått [mm]	35 x 24 x 11	
Material	kapsling: ABS; LED-fönster: SEPS; Tryckknapp: SEPS	
Material lins	PMMA	
Linsjustering	Frontmonterad 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	



LASER Direktavkännande

OJHLFPKG/FO/AS

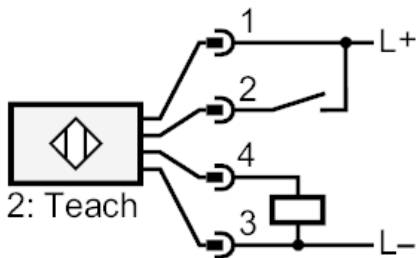
Anmärkning	
Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M8; kodning: A

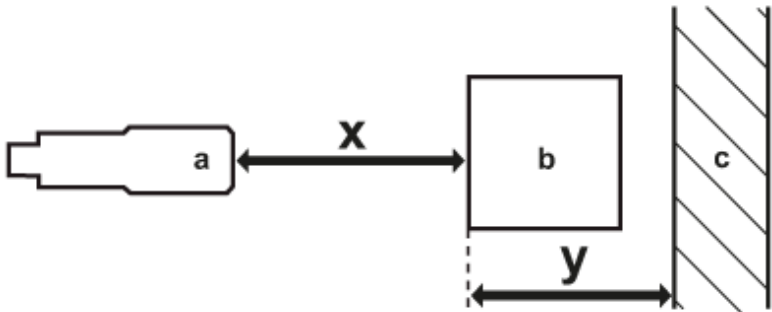


Anslutning



2 Teach

diagram och grafer



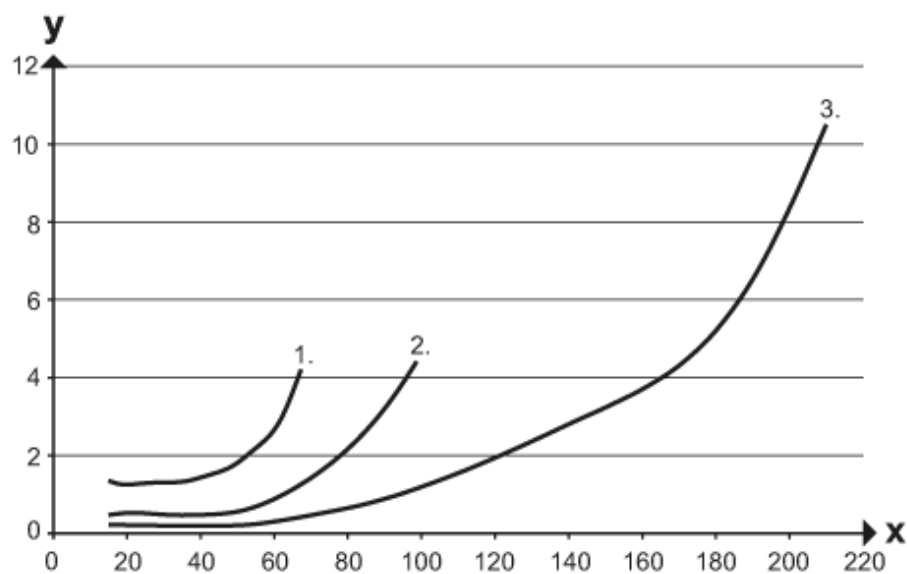
- a: givare
- b: Objekt
- c: bakgrund
- x: avstånd givare / objekt [mm]
- y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]



LASER Direktavkännande

OJHLFPKG/FO/AS

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)