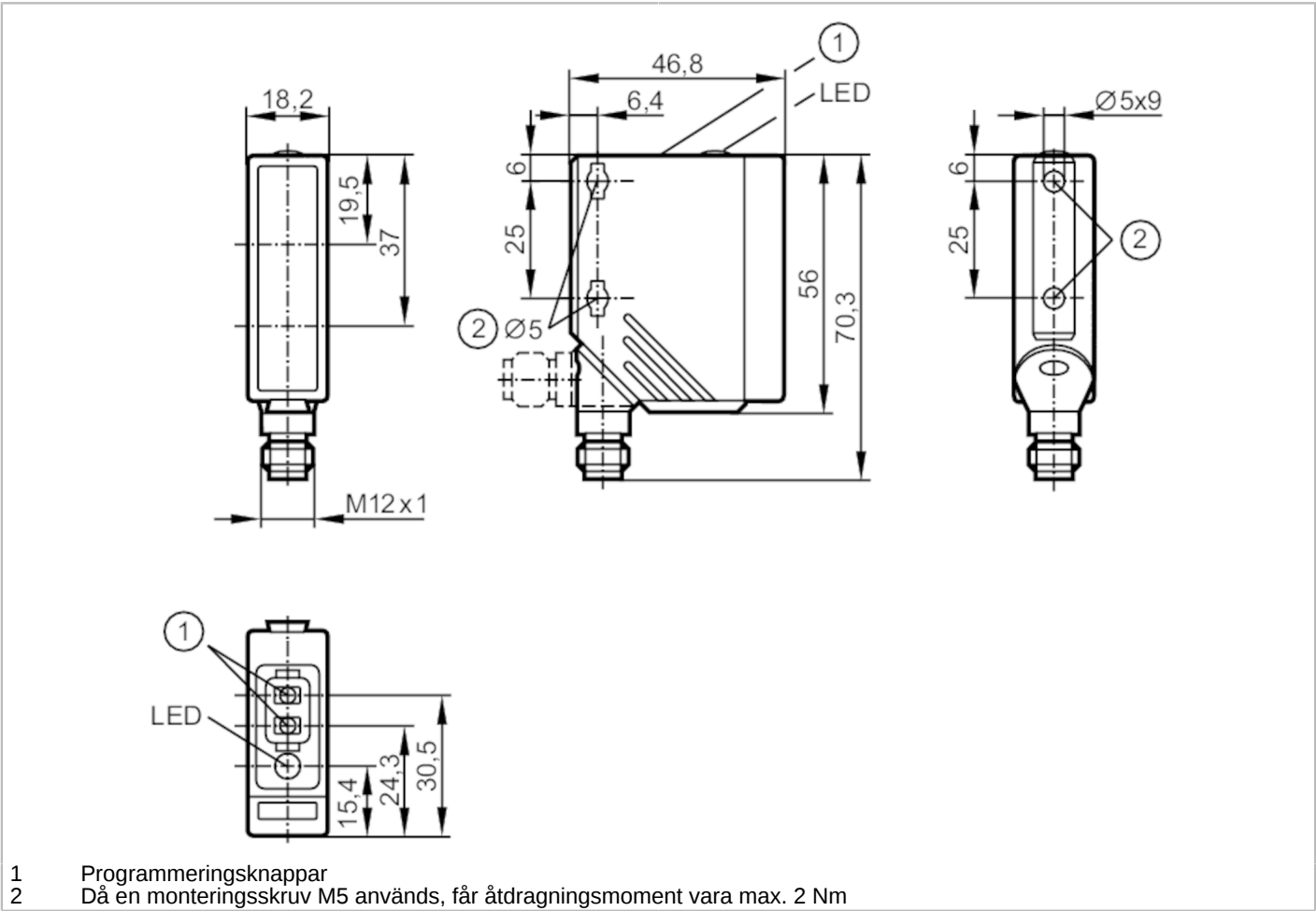


O5H504



Direktavkännande fotocell med bakgrunds­dämpning

O5H-FNKG/US100



Produkt­egenskaper		
Typ av ljus		rött ljus
Hölje		rektangulär
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		NPN
Utgångsfunktion		ljus-/mörkerkopplad; (Programmerbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O5H-FNKG/US100

Permanent belastningsström i [mA]	200
Kopplingsutgången DC	
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1000
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja
Område	
Räckvidd [mm]	50...1800; (vitt papper 200 x 200 mm 90 % remission)
Räckvidd mot vitt objekt (90 % remission) [mm]	50...1800
Räckvidd mot grått objekt (18% remission) [mm]	50...900
Räckvidd mot svart objekt (6 % remission) [mm]	50...600
Inställbart område	ja
Max. ljuspunktsdiameter [mm]	50
Ljuspunktens dimensioner refererar till	Räckvidd
Bakgrundsdämpad	ja
Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-25...60
Kapslingsklass	IP 67
Godkännanden / tester	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	341
Mekaniska data	
Vikt [g]	67,5
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	Utgångsstatus1 x LED, gul
Teach-funktion	ja
Elektroniskt lås	ja
Anmärkning	
Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning	1 antal

Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O5H-FNKG/US100

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

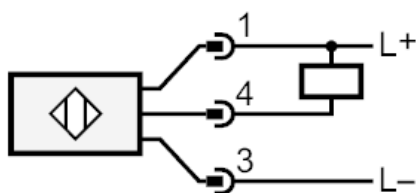
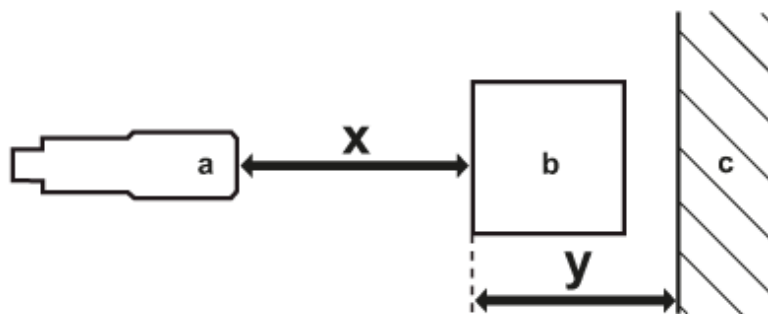


diagram och grafer



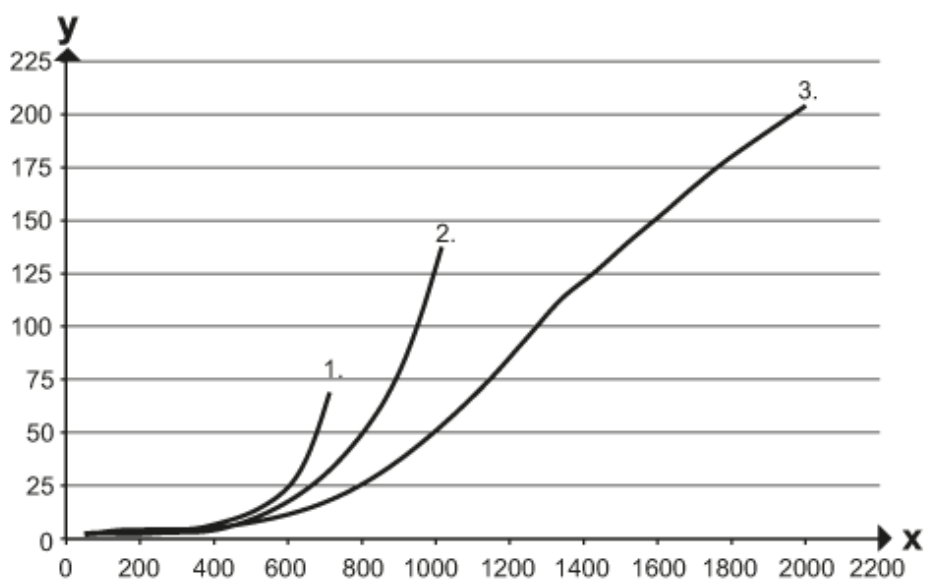
- a: givare
b: Objekt
c: bakgrund
x: avstånd givare / objekt [mm]
y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O5H-FNKG/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)