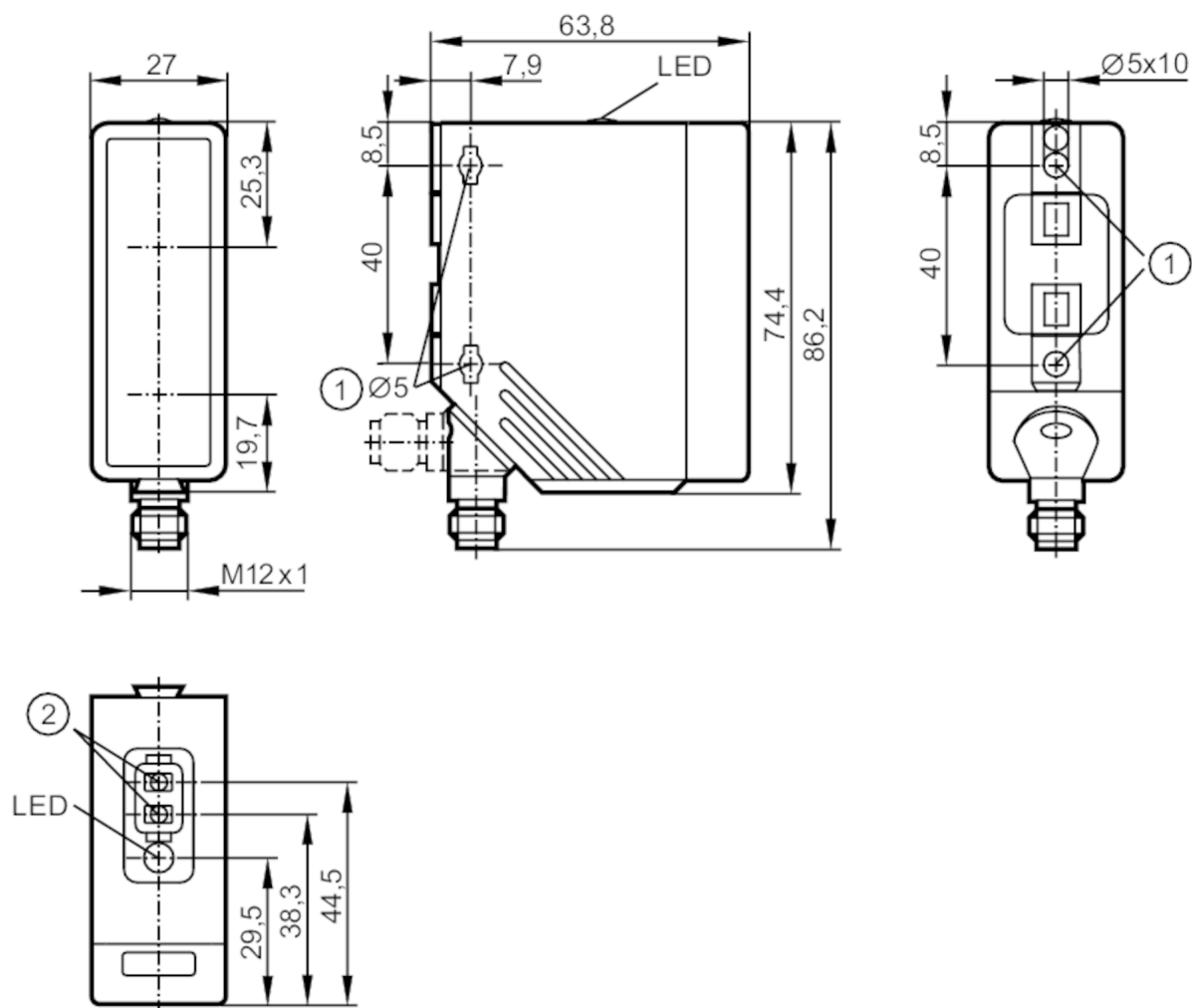


O4H500



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O4H-FPKG/US100



- 1 Då en monteringskrav M5 används, får åtdragningsmoment vara max. 2 Nm
2 Programmeringsknapp
mottagardiod i övre del av optik
sändardiod i undre del av optik



Produktegenskaper

Typ av ljus	rött ljus
Hölje	rektangulär

Applikation

Speciella egenskaper	Bakgrundsdämpad
Funktionsprincip	Direktavkännande fotocell

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...36 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Strömförbrukning [mA]	25
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja
Typ av ljus	rött ljus
Våglängd [nm]	624



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O4H-FPKG/US100

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]	100...2600; (vitt papper 200 x 200 mm 90 % remission)	
Räckvidd mot vitt objekt (90 % remission) [mm]	100...2600	
Räckvidd mot grått objekt (18% remission) [mm]	100...1300	
Räckvidd mot svart objekt (6 % remission) [mm]	100...900	
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]	355	
Mekaniska data		
Vikt [g]	126,5	
Hölje	rektangulär	
Mått [mm]	74,4 x 27 x 63,8	
Material	kapsling: PA; Frontram: rostfritt stål; operatörsinterface: TPE	
Material lins	PMMA	
Linsjustering	sidomonterad optik	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Teach-funktion	ja	
Elektroniskt lås	ja	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O4H-FPKG/US100

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



diagram och grafer



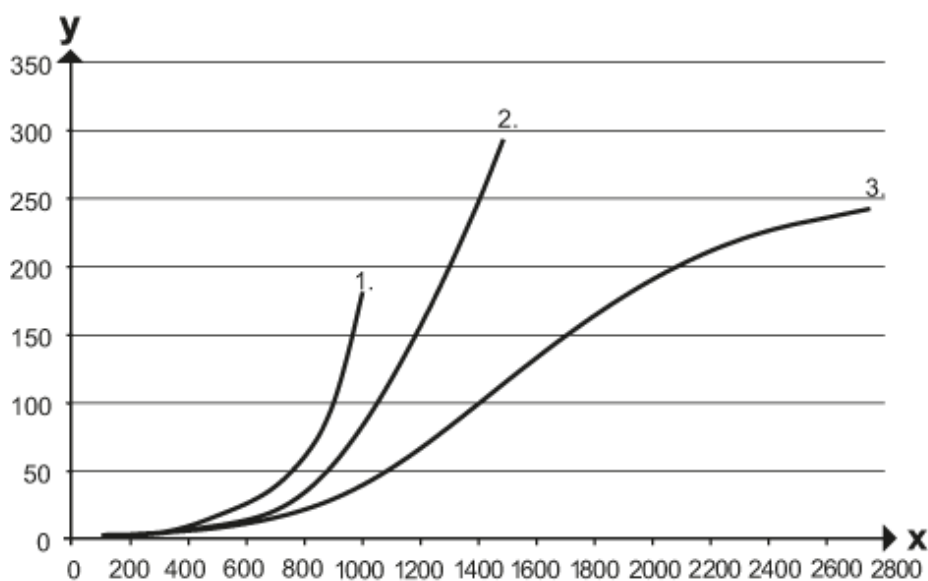
- a: givare
- b: Objekt
- c: bakgrund
- x: avstånd givare / objekt [mm]
- y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O4H-FPKG/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)