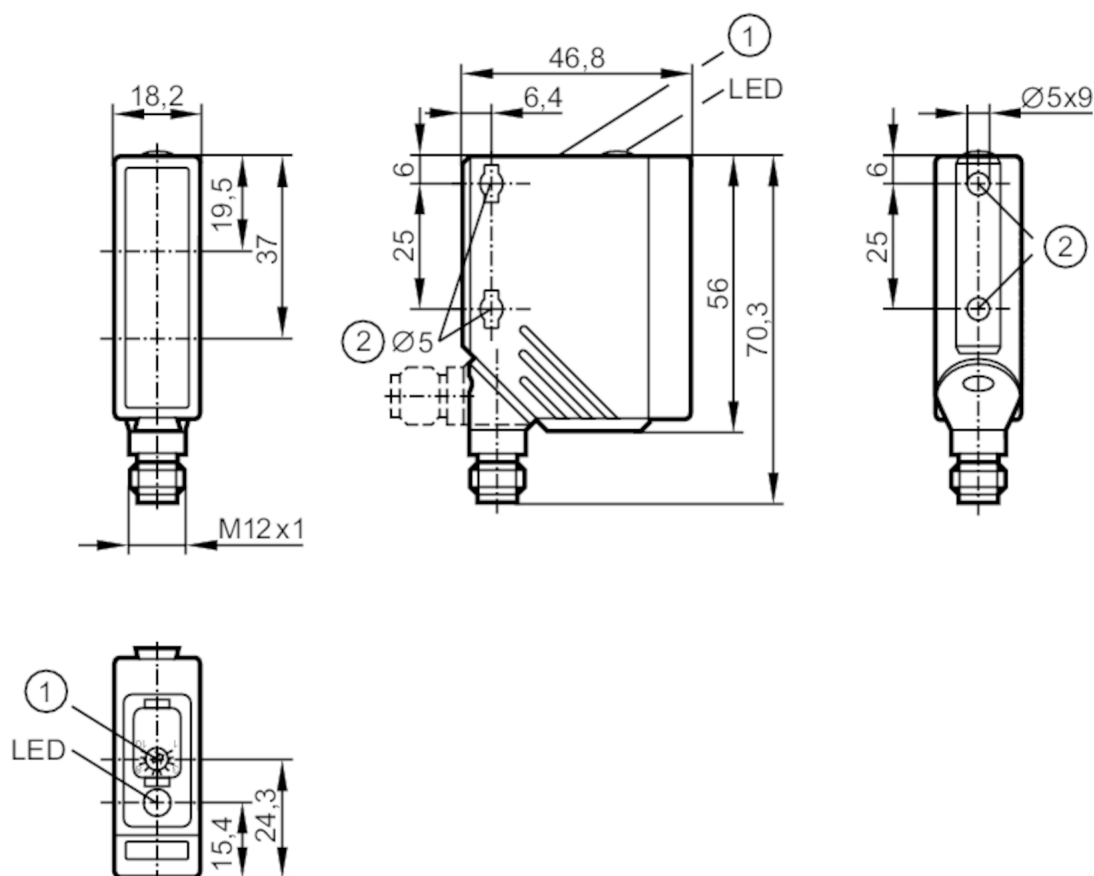


Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O5H-DPKG/US100



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

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	mörkerkopplad
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O5H-DPKG/US100

Permanent belastningsström i [mA]	200
kopplingsutgången DC	
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1000
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område	
Räckvidd [mm]	50...1400; (vitt papper 200 x 200 mm 90 % remission)
Räckvidd mot vitt objekt (90 % remission) [mm]	50...1400
Räckvidd mot grått objekt (18% remission) [mm]	50...800
Räckvidd mot svart objekt (6 % remission) [mm]	50...550
Inställbart område	ja
Max. ljuspunktsdiameter [mm]	50
Ljuspunktens dimensioner refererar till	Räckvidd
Bakgrundsdämpad	ja

Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-25...60
Kapslingsklass	IP 65

Godkännanden / tester	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	331

Mekaniska data	
Vikt [g]	63
Hölje	rektangulär
Mått [mm]	56 x 18,2 x 46,8
Material	kapsling: PA; Frontram: rostfritt stål; operatörsinterface: TPE
Material lins	PMMA
Linsjustering	sidomonterad optik

Displayer / manöverelement	
Display	Utgångsstatus
Funktionselement	Potentiometer

Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O5H-DPKG/US100

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

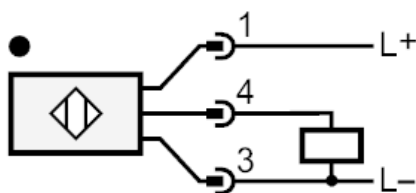


diagram och grafer



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



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O5H-DPKG/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)