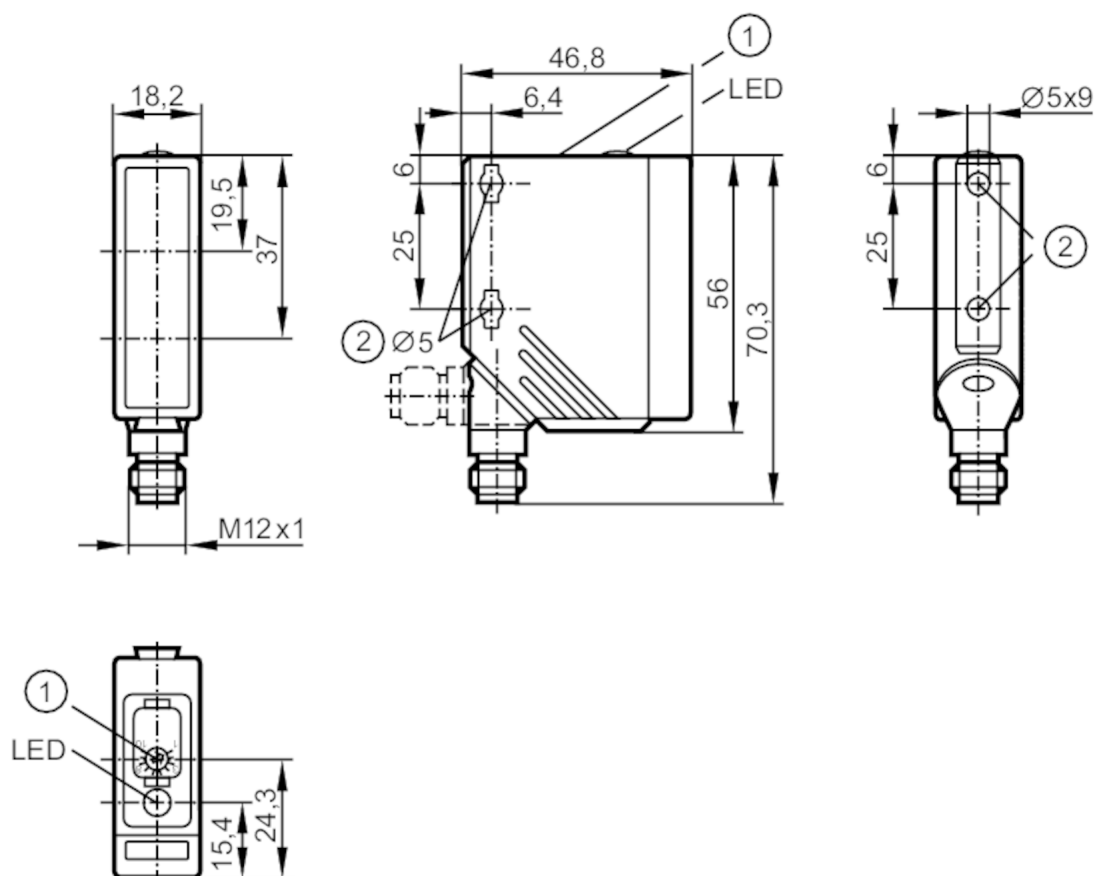


Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O5H-DPKG/US100



- 1 Potentiometer
 2 Når der bruges en M5 monteringskrue, er max. tilspændingsmoment 2 Nm.
 modtager i øvre optik
 transmitter i nedre optik



Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Kapsling	rektangulær

Applikation

Special funktion	Baggrundsafblænding
Funktions princip	Diffus sensor

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug	[mA]	25
Kapslingsklasse		II
Polaritetsbeskyttelse		ja
Lys-type		rødt lys

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Aktiv ved mørke (dark-on)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	2,5



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O5H-DPKG/US100

Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	200
Switchfrekvens DC	[Hz]	1000
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	50...1400; (hvidt papir 200 x 200 mm 90 % refleksion)
Tasteafstand på hvidt emne (90% refleksion)	[mm]	50...1400
Tasteafstand på gråt emne (18% refleksion)	[mm]	50...800
Tasteafstand på sort emne (6% refleksion)	[mm]	50...550
Justerbar rækkevidde		ja
Max. Lysplet diameter	[mm]	50
Lysspot dimensioner refererer til		Tasteafstand
Baggrundsafblænding tilgængeligt		ja

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklasse		IP 65

Godkendelser / Tests

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[År]	331

Mekaniske data

Vægt	[g]	63
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiale		Kapsling: PA; frontramme: Rustfrit stål; operatør interface: TPE
Optikmateriale		PMMA
Linse orientering		Optik i siden

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
Betjeningselementer		Potentiometer

Bemærkning

Emballage-enheder		1 stk.
-------------------	--	--------

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

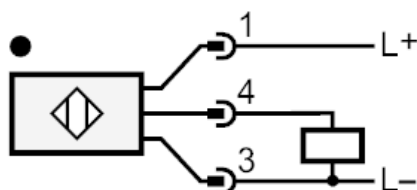
O5H-DPKG/US100

Elektrisk tilslutning

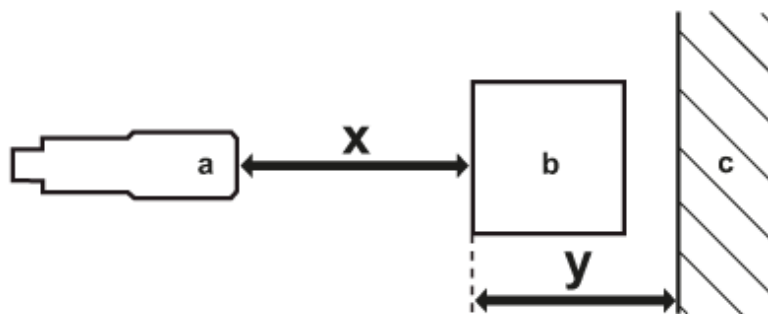
Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



diagrammer og grafer



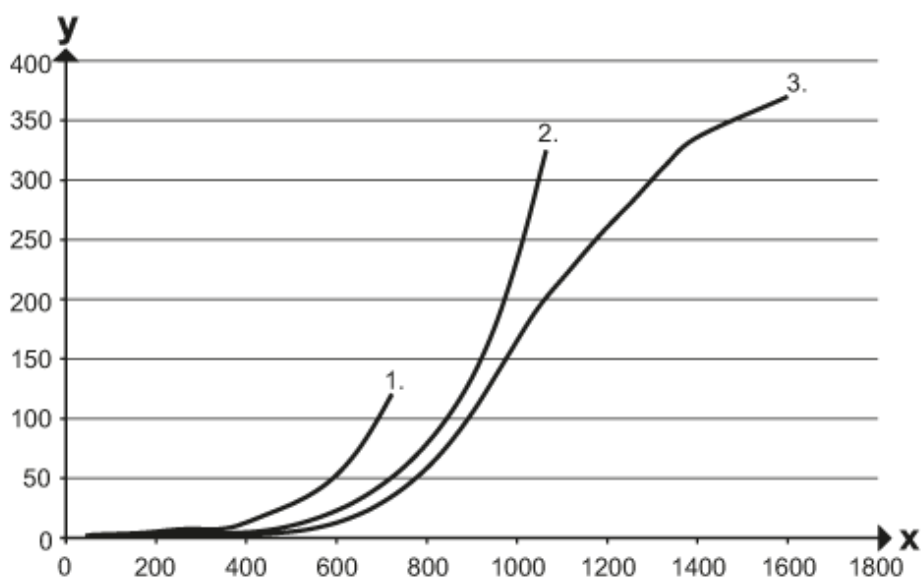
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Baggrund
- x: afstand sensor/emne [mm]
- y: min. afstand emne/baggrund [mm]



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O5H-DPKG/US100

nøjagtighedskurve



x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

1 = Objekt sort (6% refleksion) , baggrund hvid (90 % refleksion)

2 = Objekt grå (18 % refleksion) , baggrund hvid (90 % refleksion)

3 = Objekt hvidt (90 % refleksion) , baggrund hvid (90 % refleksion)