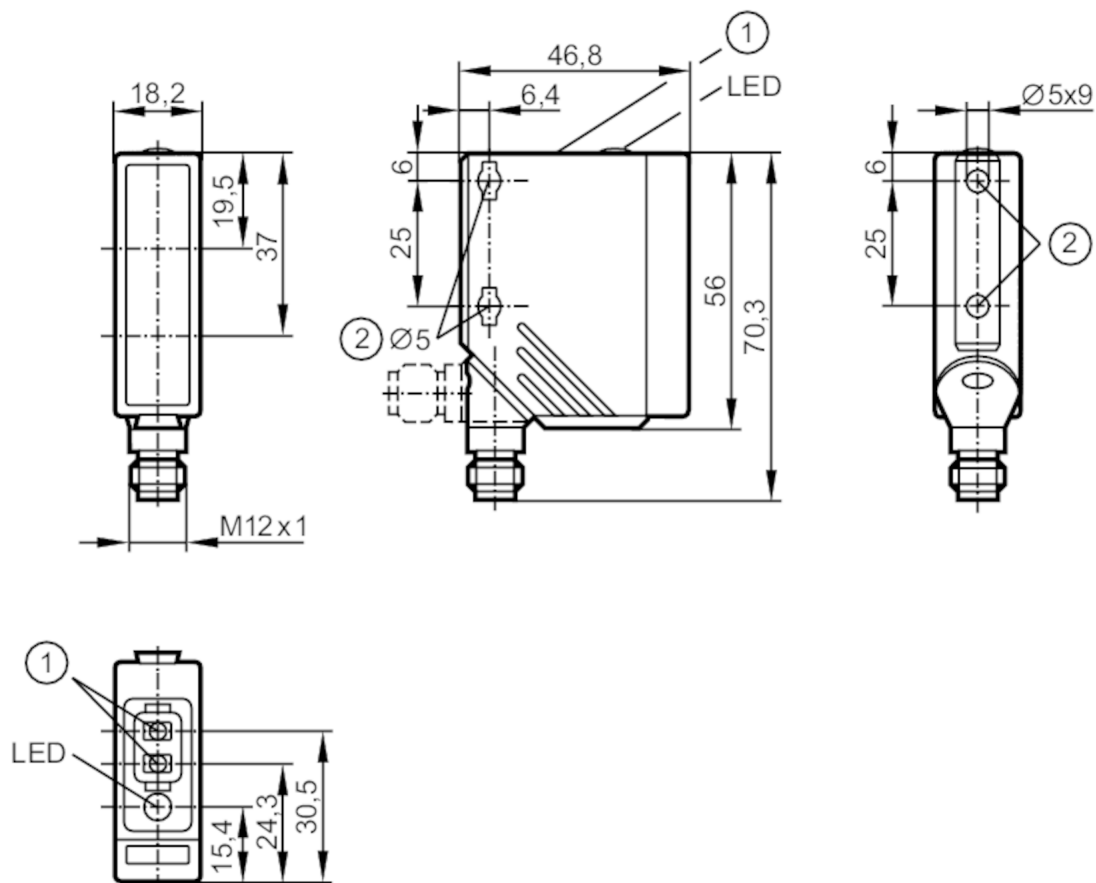


O5H700



LASER diffus-fotosensor

O5HLFPKG/US100



- 1 programmeringstaster
2 Når der bruges en M5 monteringskrue, er max. tilspændingsmoment 2 Nm.



Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Laser beskyttelsesklasse	1
Kapsling	rektangulær

Applikation

Special funktion	Baggrundsafblænding
Funktions princip	Diffus sensor

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC
Strømforbrug [mA]	15
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja
Lys-type	rødt lys
Bølgelængde [nm]	655

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Light-on / Dark-on indstilling; (Programmerbar)



LASER diffus-fotosensor

O5HLFPKG/US100

Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	200
Switchfrekvens DC	[Hz]	1000
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	20...200; (hvidt papir 200 x 200 mm 90 % refleksion)
Tasteafstand på hvidt emne (90% refleksion)	[mm]	20...200
Tasteafstand på gråt emne (18% refleksion)	[mm]	20...160
Tasteafstand på sort emne (6% refleksion)	[mm]	20...80
Justerbar rækkevidde		ja
Diameter på det mindst aftastbare objekt	[mm]	1,5
Max. Lysplet diameter	[mm]	1,2
Baggrundsafblænding tilgængeligt		ja

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10...60
Kapslingsklasse		IP 67

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
Laser beskyttelsesklasse		1
Bemærk om laserbeskyttelse	Bemærk:	Laserlys
	laser klasse:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Opfylder 21 CFR 1040 undtagen for afvigelser i henhold til Laser Notice No. 50, dateret Juni 2007.
MTTF	[År]	454

Mekaniske data		
Vægt	[g]	68,5
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiale		Kapsling: PA; frontramme: Rustfrit stål; operatør interface: TPU
Optikmateriale		PMMA
Linse orientering		Optik i siden

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Teach-funktion		ja
Elektronisk lås		ja

O5H700



LASER diffus-fotosensor

O5HLFPKG/US100

Bemærkning

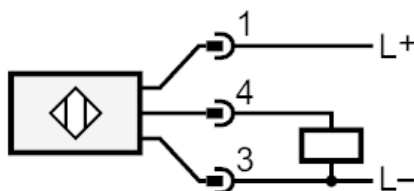
Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

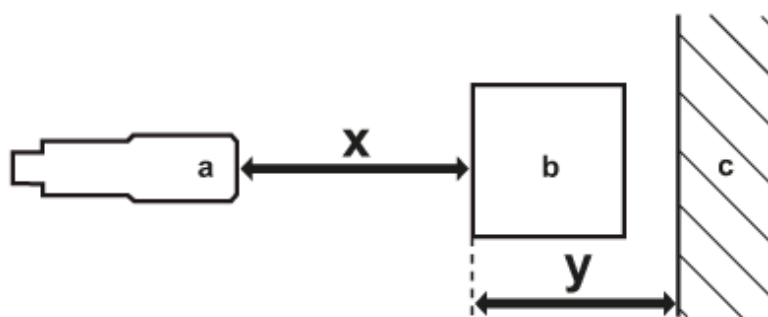
Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



diagrammer og grafer



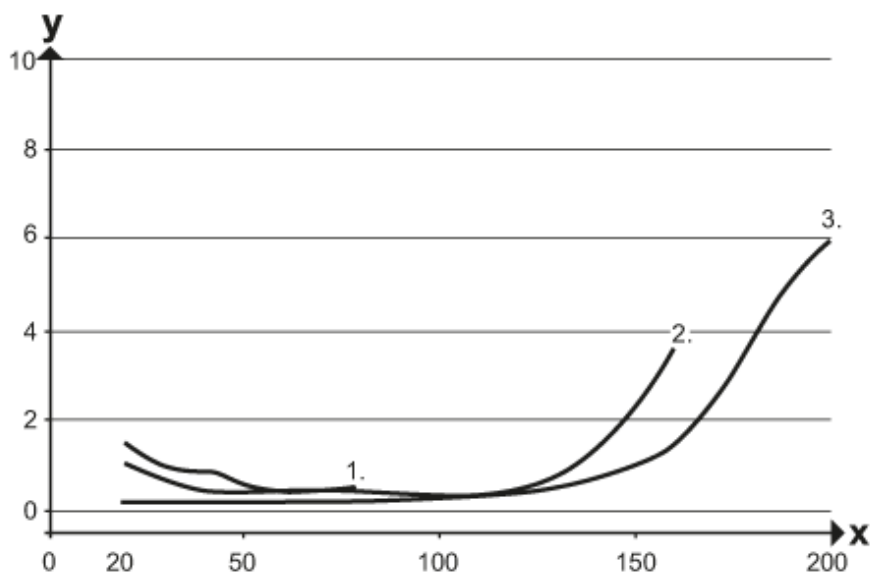
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Baggrund
- x: afstand sensor/emne [mm]
- y: min. afstand emne/baggrund [mm]



LASER diffus-fotosensor

O5HLFPKG/US100

nøjagtighedskurve



x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

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

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

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