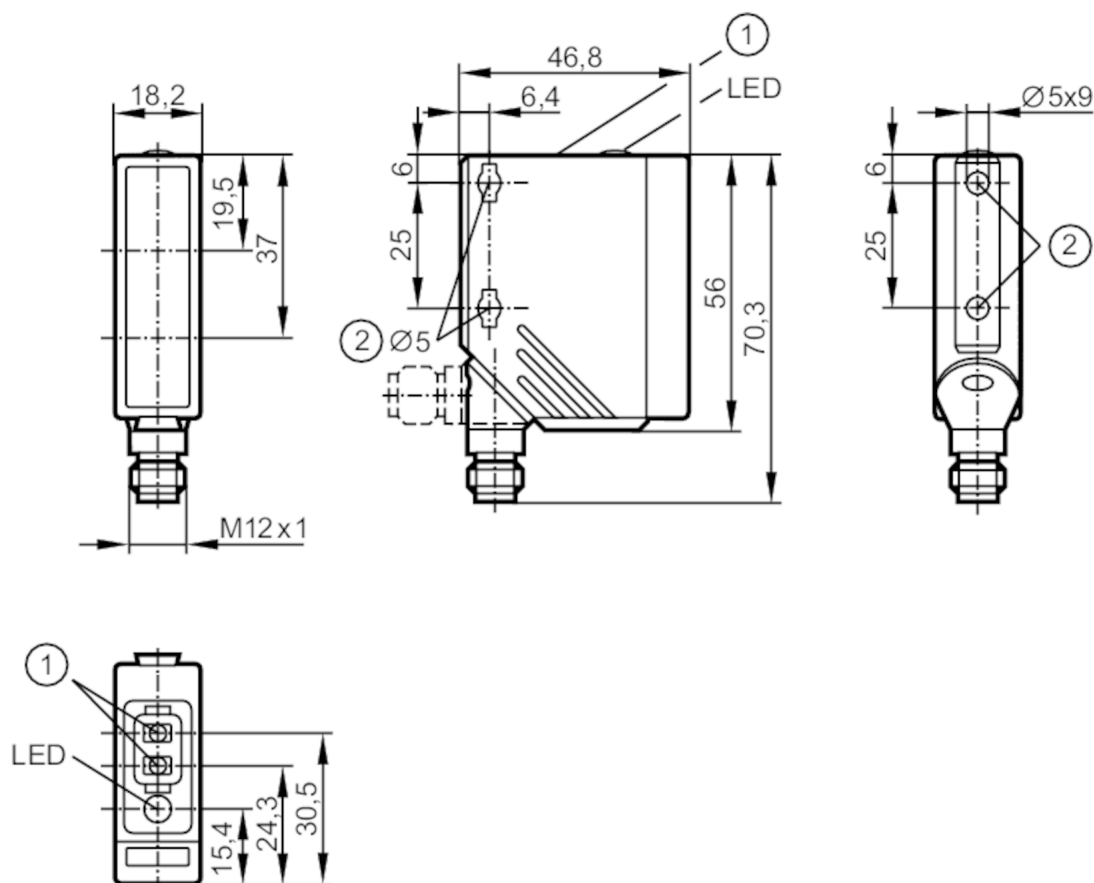


O5H700



Sensor for diffus refleksjon

O5HLFPKG/US100



- 1 programmeringsknapper
2 Når en M5 monteringsskrue brukes, er maks. tiltrekkingsmoment er 2 Nm.



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Laserbeskyttelsesklasse	1
Hus	rektangulær

Applikasjon

Spesiell egenskap	Bakgrunn undertrykkelse
Funksjon prinsipp	Sensor for diffus refleksjon

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...36,00 DC
Strømforbruk [mA]	15,00
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Type av lys	rødt lys
Bølgelengde [nm]	655,00

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	lys-på/mørk-på-modus; (Programmerbar:)

O5H700



Sensor for diffus refleksjon

O5HLFPKG/US100

Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	1 000,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Deteksjonsområde		
Rekkevidde	[mm]	20,00...200,00; (hvitt papir 200 x 200 mm 90 % remisjon)
Område på hvitt objekt (18% remisjon)	[mm]	20,00...200,00
Område på grått objekt (18% remisjon)	[mm]	20,00...160,00
Rekkevidde på svart objekt (6% remisjon)	[mm]	20,00...80,00
Rekkevidde justerbar		ja
Diameter på det minste påvisbare objektet	[mm]	1,50
Maks. lysfleck diameter	[mm]	1,20
Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig		ja

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10,00...60,00
Beskyttelse		IP 67

Tester/godkjenninger		
EMC	EN 60947-5-2	
Laserbeskyttelsesklasse		1
Merknader om laserbeskyttelse	Forsiktighet:	laserlys
	laser klasse:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Samsvarer med 21 CFR 1040 med unntak av avvik i Henhold Til Laser Notice no. 50, datert juni 2007.
MTTF	[ANN]	454,00

Mekaniske data		
Vekt	[g]	68,50
Hus		rektangulær
Dimensjoner	[mm]	56,00 x 18,20 x 46,80
Materialer		hus: PA; ramme: rustfritt stål; operatør grensesnitt: TPU
Linsemateriale		PMMA
Linsejustering		sidelinse

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Lær funksjon		ja
Elektronisk lås		ja

Sensor for diffus refleksjon

O5HLFPKG/US100

Merknader

Merknader

driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus

Antall i forpakning

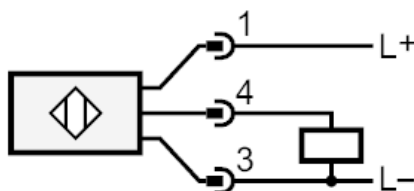
1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

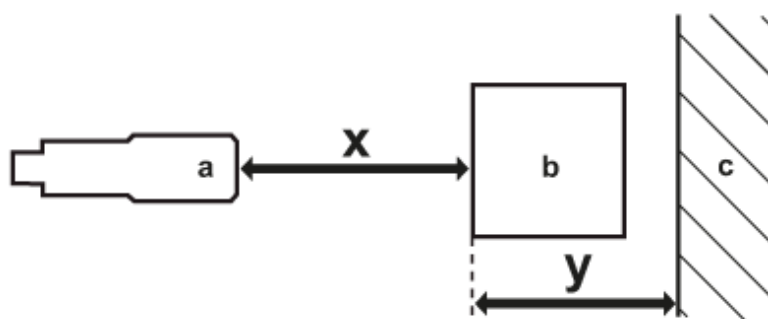
Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



Diagrammer og grafer



a: sensor

b: gjenstand

c: bakgrunn

x: avstandssensor/objekt [mm]

y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]

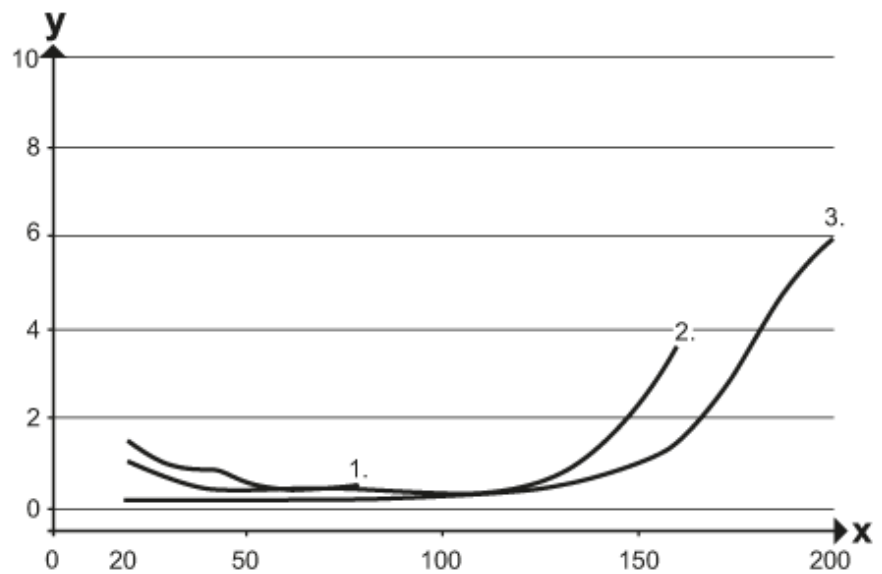
O5H700



Sensor for diffus refleksjon

O5HLFPKG/US100

nøyaktighet graf



x: avstandssensor/objekt [mm]

y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]

1 = gjenstand svart (6% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)

2 = gjenstand grå (18% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)

3 = gjenstand bakgrunn (hvit 90% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)