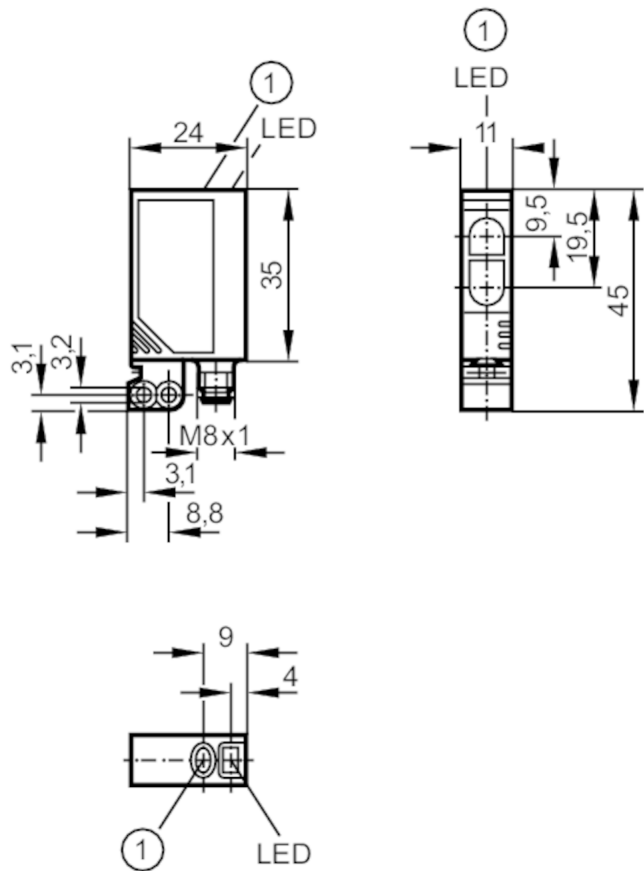




Sensor for diffus refleksjon

OJHLFPKG/SO/AS



1 trykknapp



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...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	13,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Type av lys		rødt lys
Bølgelengde	[nm]	650,00
Typ. levetid	[h]	50 000,00



Sensor for diffus refleksjon

OJHLFPKG/SO/AS

Utganger		
Elektrisk design		PNP
Utgangsfunksjon		lys-på/mørk-på-modus; (Programmerbar:)
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]		15,00...200,00; (hvitt papir 200 x 200 mm 90 % remisjon)
Område på hvitt objekt (18% remisjon) [mm]		15,00...200,00
Område på grått objekt (18% remisjon) [mm]		15,00...70,00
Rekkevidde på svart objekt (6% remisjon) [mm]		15,00...45,00
Rekkevidde justerbar		ja
Diameter på det minste påvisbare objektet [mm]		2,00
Maks. lyspunkt bredde [mm]		2,00
Maks. lyspunkt bredde [mm]		1,00
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]		501,00
Mekaniske data		
Vekt [g]		27,75
Hus		rektangulær
Dimensjoner [mm]		35,00 x 11,00 x 24,00
Materialer		hus: ABS; armatur: diecast zinc; LED-vindu: SEPS; trykknapp: SEPS
Linsemateriale		PMMA
Linsejustering		sidelinse

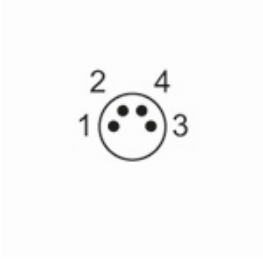


Sensor for diffus refleksjon

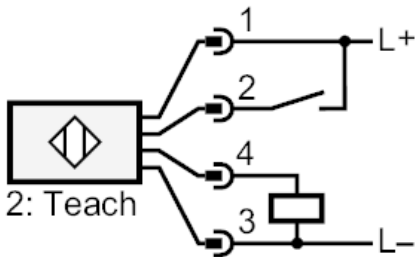
OJHLFPKG/SO/AS

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn
Elektronisk lås	ja	
Tilbehør		
Varer som leveres	Grunnleggende klipp: 1, E20964	
	skruer: 2 x M3 x 16	
	fjærskiver: 2	
	Mutter: 2	
Merknader		
Merknader	driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus	
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling		

Koblinger: 1 x M8; koding: A



Tilkobling

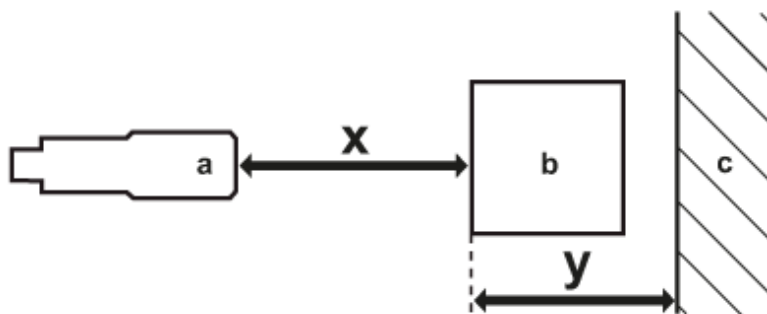


2 Teach

Sensor for diffus refleksjon

OJHLFPKG/SO/AS

Diagrammer og grafer



a: sensor

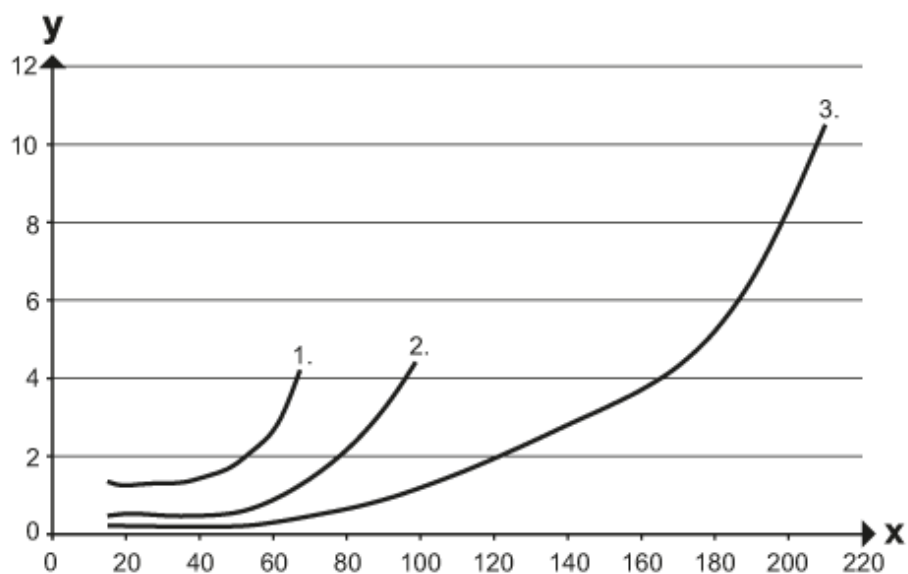
b: gjenstand

c: bakgrunn

x: avstandssensor/objekt [mm]

y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]

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)