



Sensor for diffus refleksjon

OJHLFNKG/FO/AS



1 trykknapp
mottaker i øvre linse
sender i nedre linse



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

OJHLFNKG/FO/AS

Utganger		
Elektrisk design	NPN	
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)	
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]	516,00	
Mekaniske data		
Vekt [g]	27,85	
Hus	rektangulær	
Dimensjoner [mm]	35,00 x 24,00 x 11,00	
Materialer	hus: ABS; armatur: diecast zinc; LED-vindu: SEPS; trykknapp: SEPS	
Linsemateriale	PMMA	
Linsejustering	frontlinse	
Displayer/driftelementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn
Elektronisk lås	ja	

Sensor for diffus refleksjon

OJHLFNKG/FO/AS

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

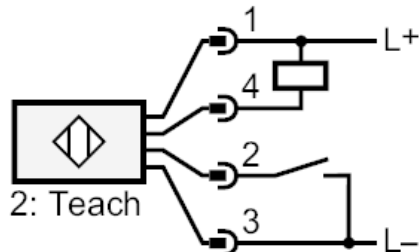
1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

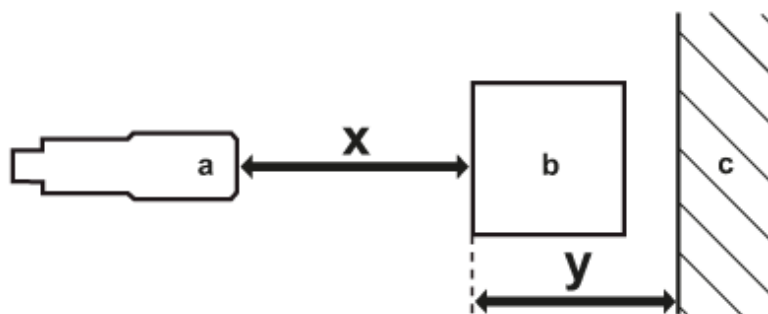
Koblinger: 1 x M8; koding: A



Tilkobling



Diagrammer og grafer



a: sensor

b: gjenstand

c: bakgrunn

x: avstandssensor/objekt [mm]

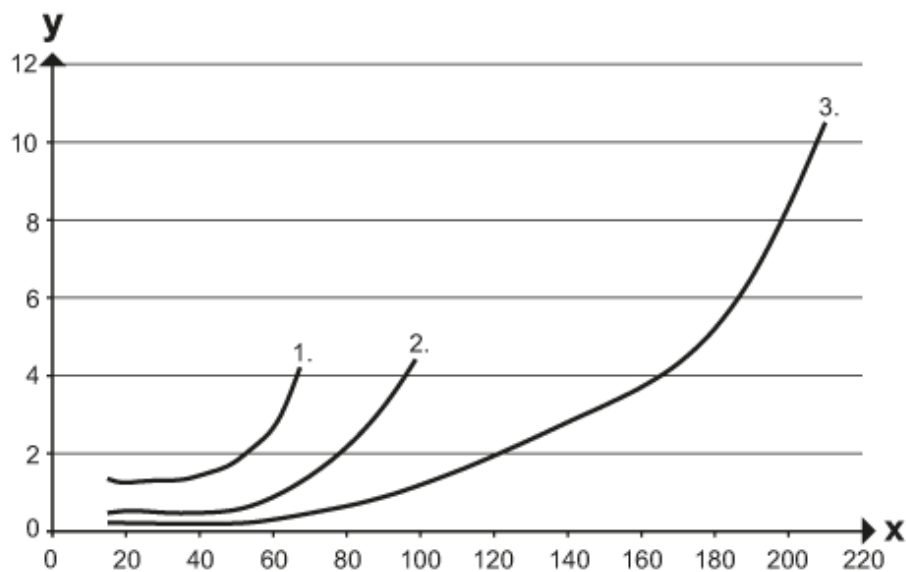
y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]



Sensor for diffus refleksjon

OJHLFNKG/FO/AS

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)