



LASER diffus-fotosensor

OJHLFPKG/FO/AS



1 Tast
 modtager i øvre optik
 transmitter i nedre optik



Produktegenskaber		
Lys-type		rødt lys
Laser beskyttelsesklasse		1
Kapsling		rektangulær
Applikation		
Special funktion		Baggrundsafblænding
Funktions princip		Diffus sensor
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	13
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Lys-type		rødt lys
Bølgelængde	[nm]	650
Typisk levetid	[h]	50000



LASER diffus-fotosensor

OJHLFPKG/FO/AS

Udgange		
Elektrisk design	PNP	
Udgangsfunktion	Light-on / Dark-on indstilling; (Programmerbar)	
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]	15...200; (hvidt papir 200 x 200 mm 90 % refleksion)
Justerbar rækkevidde		ja
Diameter på det mindst aftastbare objekt	[mm]	2
Max. Lysplet bredde	[mm]	2
Max. Lysplet højde	[mm]	1
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]	501
Mekaniske data		
Vægt	[g]	28,3
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	35 x 24 x 11
Materiale	Kapsling: ABS; fikstur: zinkstøbegods; LED vindue: SEPS; Tast: SEPS	
Optikmateriale	PMMA	
Linse orientering	Optik i front	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn
Elektronisk lås	ja	



LASER diffus-fotosensor

OJHLFPKG/FO/AS

Tilbehør

Leverings omfang

grundfastgørelse: 1, E20964

skruer: 2 x M3 x 16

fjederskive: 2

Møtrikker: 2

Bemærkning

Bemærkning

driftsspænding "supply class 2" iht. cULus

Emballage-enheder

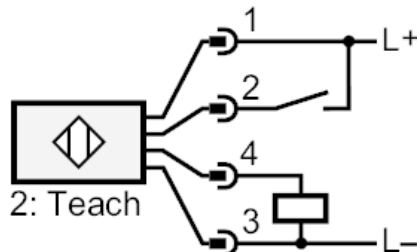
1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M8; kodning: A



Tilslutning



2

Teach

diagrammer og grafer



a: Sensor

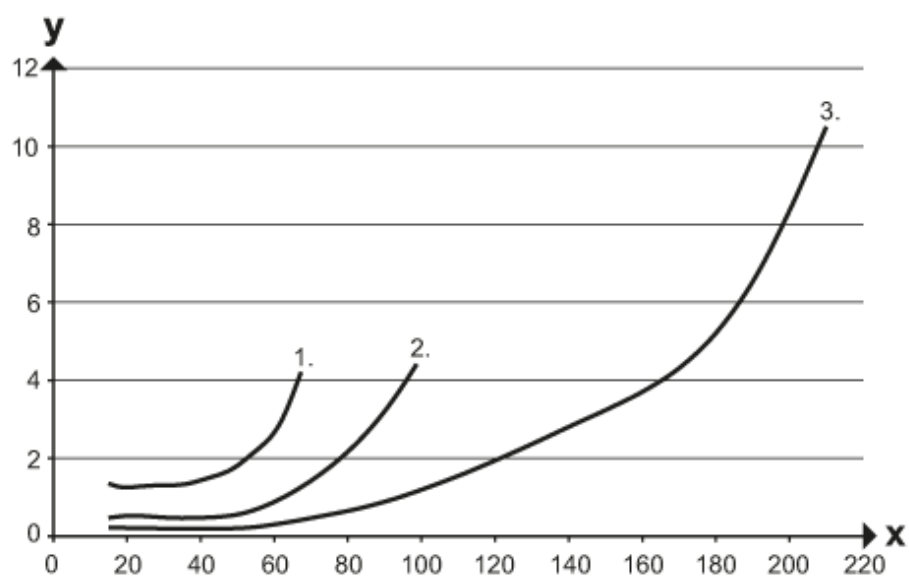
b: Objekt

c: Baggrund

x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

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)