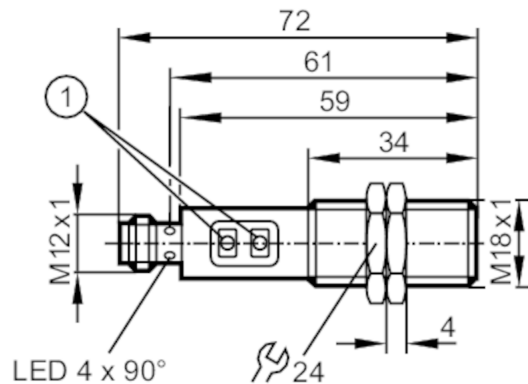




LASER diffus-fotosensor

OGHLFNKG/US100



1 programmeringstaster



Produktegenskaber		
Lys-type		rødt lys
Laser beskyttelsesklasse		1
Kapsling		gevindtype
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
Typisk levetid	[h]	50000
Udgange		
Elektrisk design		NPN
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]	20...200; (hvidt papir 200 x 200 mm 90 % refleksion)
Tasteafstand på hvidt emne (90% refleksion)	[mm]	20...200



LASER diffus-fotosensor

OGHLFNKG/US100

Tasteafstand på gråt emne (18% refleksion)	[mm]	20...100
Tasteafstand på sort emne (6% refleksion)	[mm]	20...70
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 65; 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]	497

Mekaniske data

Vægt	[g]	62,3
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Optikmateriale		PMMA

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Tilbehør

Leverings omfang		låsemøtrikker: 2
------------------	--	------------------

Bemærkning

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

LASER diffus-fotosensor

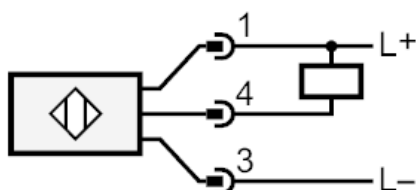
OGHLFNKG/US100

Elektrisk tilslutning

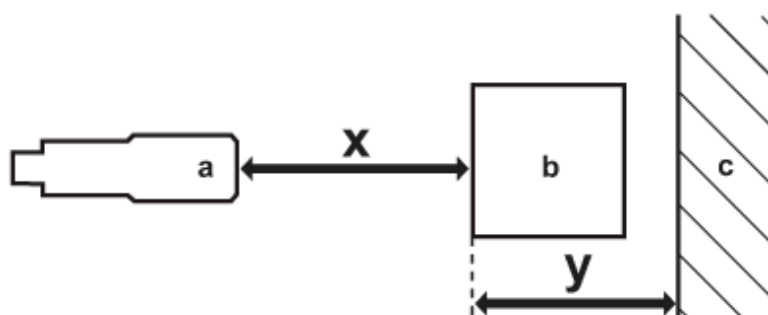
Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



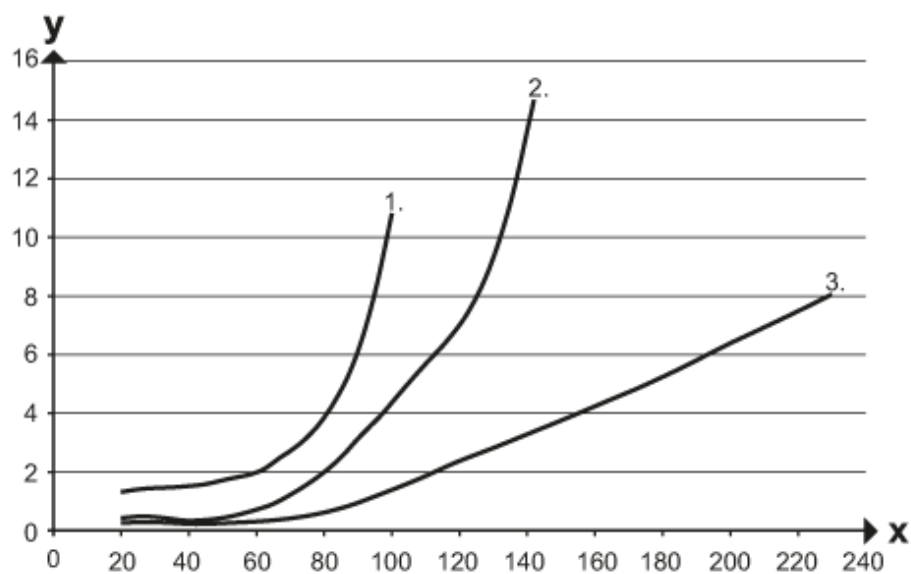
diagrammer og grafer



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



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)