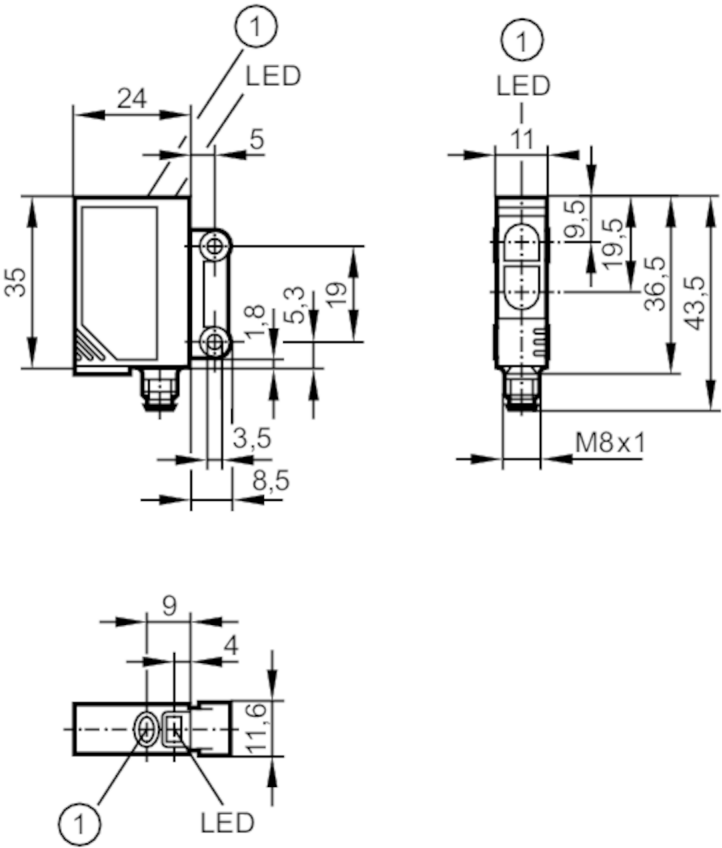




LASER taster

OJHLFPKG/SO/AS



1 drukkноп
ontvanger in bovenste optiek
zender in onderste deel



Producteigenschappen		
Lichtsoort		rood licht
Laserklasse		1
Behuizing		rechthoekig
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Achtergrondonderdrukking
Functieprincipe		Taster fotocel
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	13
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		rood licht
Golflengte	[nm]	650
Typ. levensduur	[h]	50000
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP

**LASER taster**

OJHLFPKG/SO/AS

Uitgangsfunctie	licht-/donkerschakelend; (programmeerbaar)	
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5	
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200	
Schakelfrequentie DC [Hz]	1000	
Kortsluitbeveiliging	ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Bereik		
Tastbereik [mm]	15...200; (wit papier 200 x 200 mm 90 % reflectie)	
Bereik instelbaar	ja	
Diameter van het kleinst te detecteren object [mm]	2	
Max. lichtvlekbreedte [mm]	2	
Max. lichtvlekhoogte [mm]	1	
Achtergrondonderdrukking aanwezig	ja	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-10...60	
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
Laserklasse	1	
Verwijzing laserklasse	Pas op!:	laserlicht
	laserklasse:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Volgens 21 CFR Part 1040 met uitzondering bij afwijkingen in overeenstemming met de Laser Notice nr. 50, juni 2007.
MTTF [jaren]	501	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	28,2	
Behuizing	rechthoekig	
Afmetingen [mm]	35 x 11 x 24	
Materialen	behuizing: ABS; LED-venster: SEPS; drukknop: SEPS	
Materiaal optiek	PMMA	
Uitlijning optiek	zijdelingse optiek	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen
Elektronische vergrendeling	ja	



LASER taster

OJHLFPKG/SO/AS

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsschroeven: 2
	veerringen: 2
	Moeren: 2

Opmerkingen

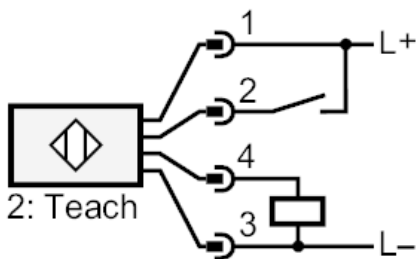
Opmerkingen	bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M8; codering: A

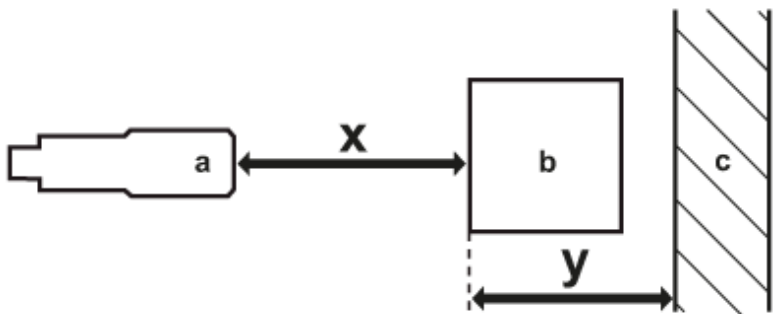


Aansluiting



2 Teach

Diagrammen en curves



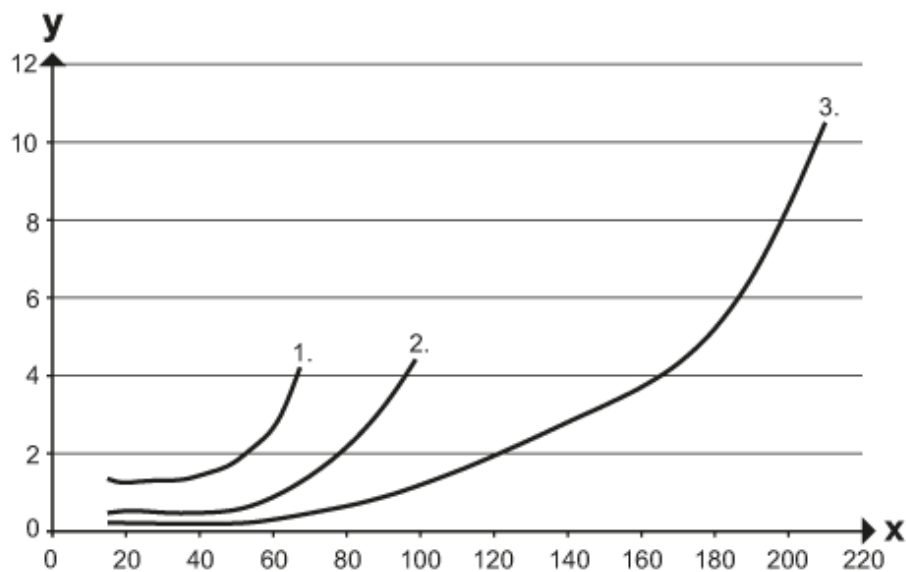
- a: sensor
- b: object
- c: achtergrond
- x: afstand sensor / object [mm]
- y: min. afstand object / achtergrond [mm]



LASER taster

OJHLFPKG/SO/AS

nauwkeurigheidskarakteristiek



x: afstand sensor / object [mm]

y: min. afstand object / achtergrond [mm]

1 = object zwart (6 % reflectie) , achtergrond wit (90 % remission)

2 = object grijs (18 % reflectie) , achtergrond wit (90 % remission)

3 = object wit (90 % reflectie) , achtergrond wit (90 % remission)