



LASER taster

OJHLFPKG/SO/AS



1 drukknop



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



LASER taster

OJHLFPKG/SO/AS

Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
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 object wit (90 % reflectie) [mm]	15...200	
Bereik object grijs (18 % reflectie) [mm]	15...70	
Bereik object zwart (6 % reflectie) [mm]	15...45	
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]	27,75	
Behuizing	rechthoekig	
Afmetingen [mm]	35 x 11 x 24	
Materialen	behuizing: ABS; houder: zinkdrukgiet; LED-venster: SEPS; drukknop: SEPS	
Materiaal optiek	PMMA	
Uitlijning optiek	zijdelingse optiek	

LASER taster

OJHLFPKG/SO/AS

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen
Elektronische vergrendeling	ja	

Toebehoren

Leveringsomvang	Bevestigingsclip: 1, E20964	
	bevestigingsschroeven: 2 x M3 x 16	
	veerringen: 2	
	Moeren: 2	

Opmerkingen

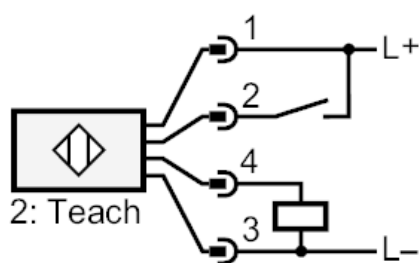
Opmerkingen	bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M8; codering: A



Aansluiting



Diagrammen en curves



a: sensor

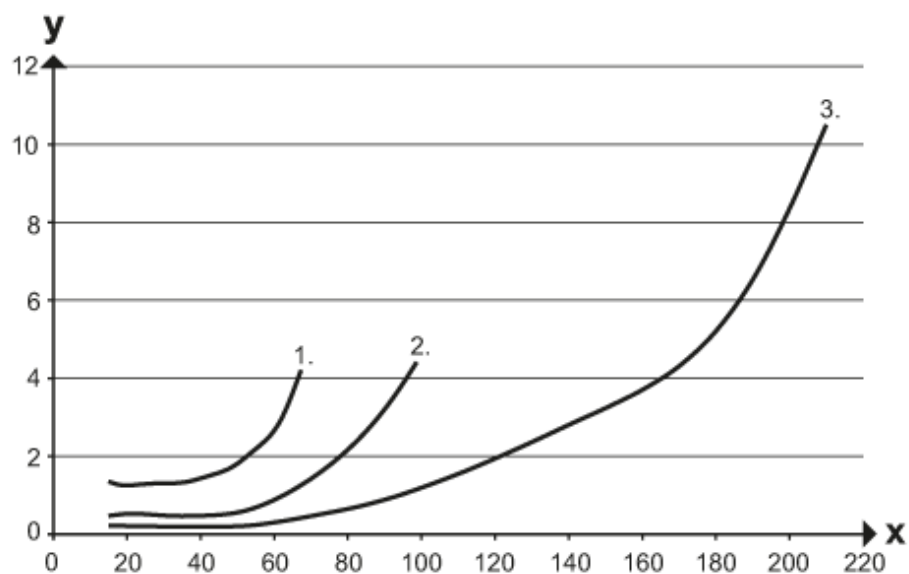
b: object

c: achtergrond

x: afstand sensor / object [mm]

y: min. afstand object / achtergrond [mm]

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)