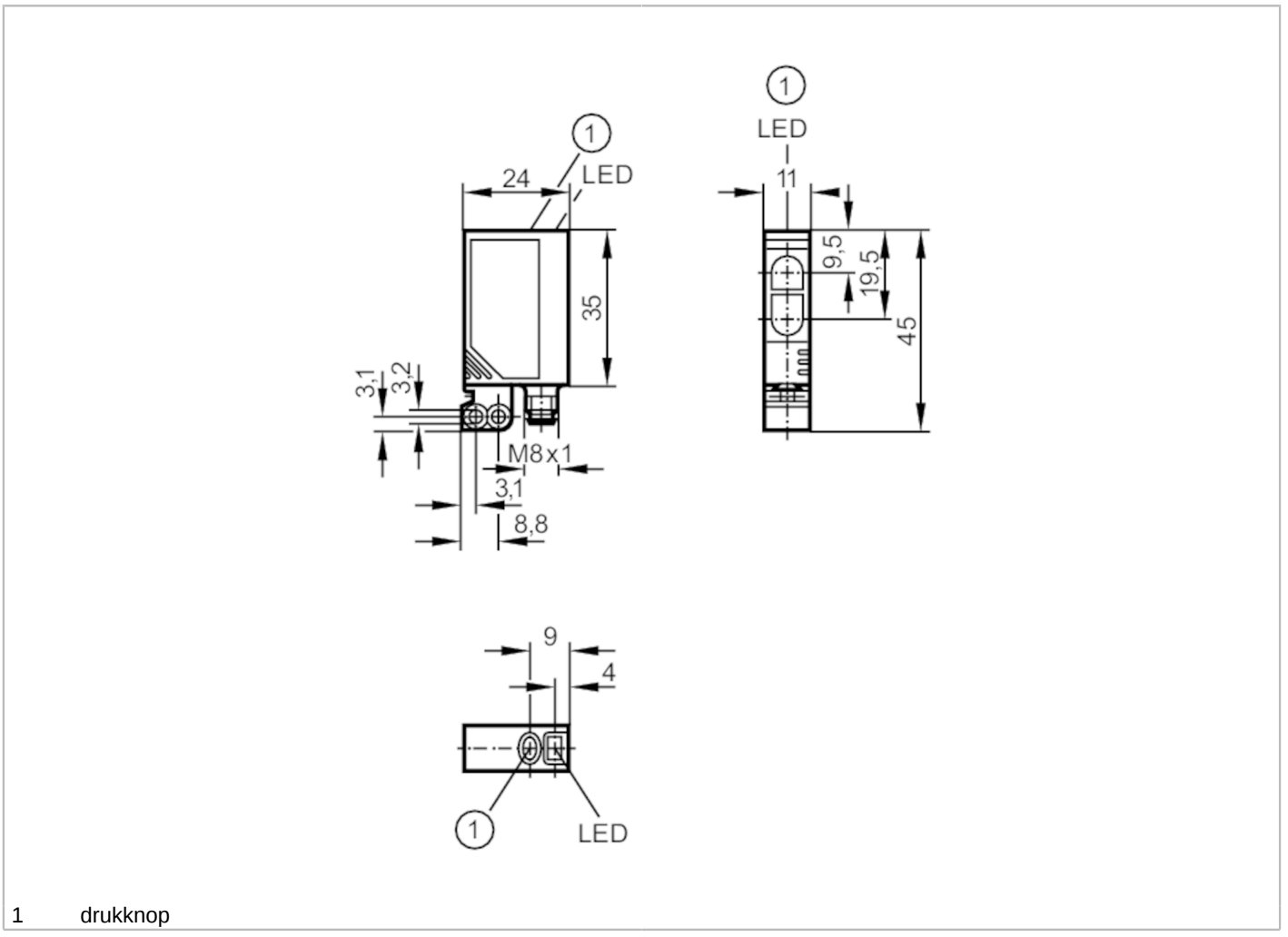
OJ5055

LASER taster

OJHLFNKG/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

OJ5055

LASER taster

OJHLFNKG/SO/AS

Uitgangen			
Elektrische uitvoering		NPN	
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]	516	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	29,9	
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	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel
		in bedrijf	1 x LED, groen
Elektronische vergrendeling		ja	

OJ5055

LASER taster

OJHLFNKG/SO/AS

Toebehoren

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

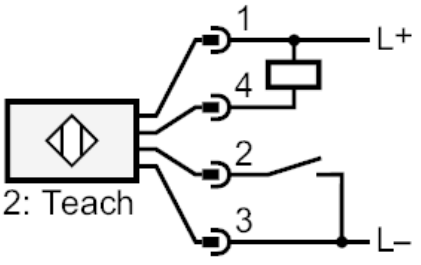
Opmerkingen

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

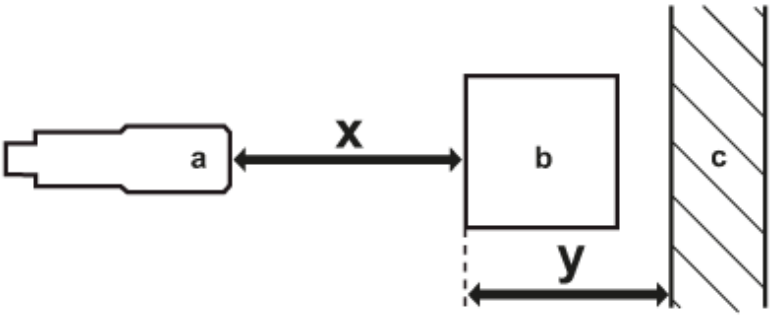
Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M8; codering: A

Aansluiting



Diagrammen en curves



a: sensor

b: object

c: achtergrond

x: afstand sensor / object [mm]

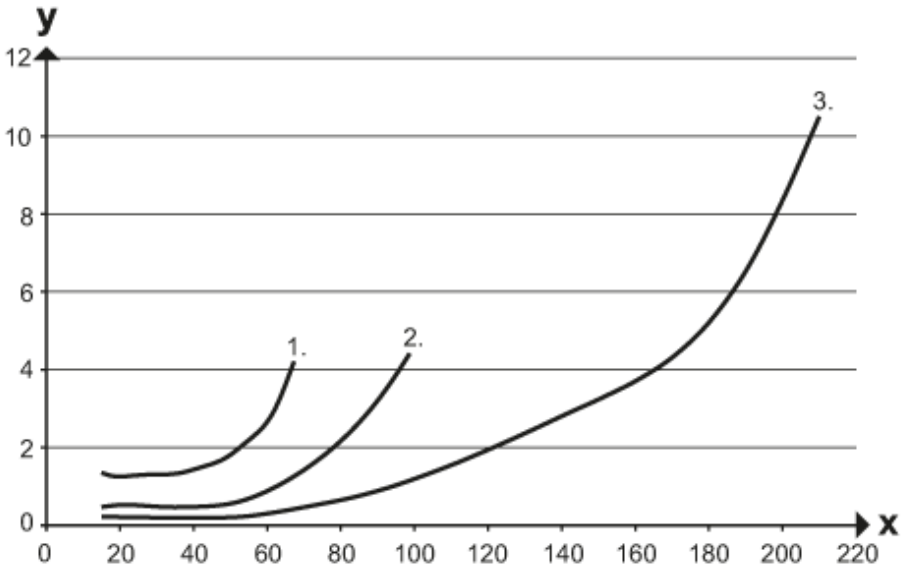
y: min. afstand object / achtergrond [mm]

OJ5055

LASER taster

OJHLFNKG/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)