

O5H700



LASER taster

O5HLFPKG/US100



- 1 programmeerknoppen
2 Bij gebruik van M5 bevestigingsschroef aandraaimoment max. 2 Nm



Producteigenschaften

Lichtsoort	rood licht
Laserklasse	1
Behuizing	rechthoekig

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Achtergrondonderdrukking
Functieprincipe	Taster fotocel

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	10...36 DC
Stroomopname	[mA]	15
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		rood licht
Golflengte	[nm]	655

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	licht-/donkerschakelend; (programmeerbaar)

**LASER taster**

O5HLFPKG/US100

Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200
Schakelfrequentie DC	[Hz]	1000
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermde tegen overbelasting		ja

Bereik

Tastbereik	[mm]	20...200; (wit papier 200 x 200 mm 90 % reflectie)
Bereik object wit (90 % reflectie)	[mm]	20...200
Bereik object grijs (18 % reflectie)	[mm]	20...160
Bereik object zwart (6 % reflectie)	[mm]	20...80
Bereik instelbaar		ja
Diameter van het kleinst te detecteren object	[mm]	1,5
Max. lichtvlek diameter	[mm]	1,2
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]	454

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	68,5
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materialen		behuizing: PA (polyamide); voorzijde: roestvast staal; bedieningsinterface: TPU
Materiaal optiek		PMMA
Uitlijning optiek		zijdelingse optiek

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Teach-functie		ja
Elektronische vergrendeling		ja

LASER taster

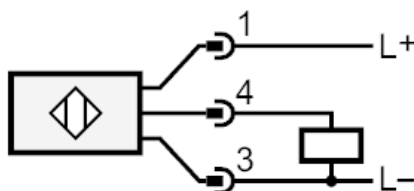
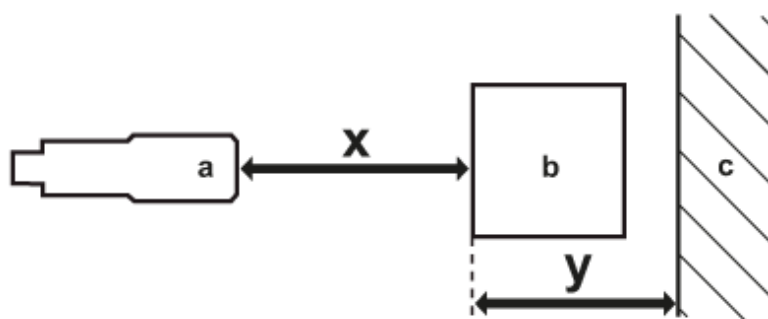
O5HLFPKG/US100

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

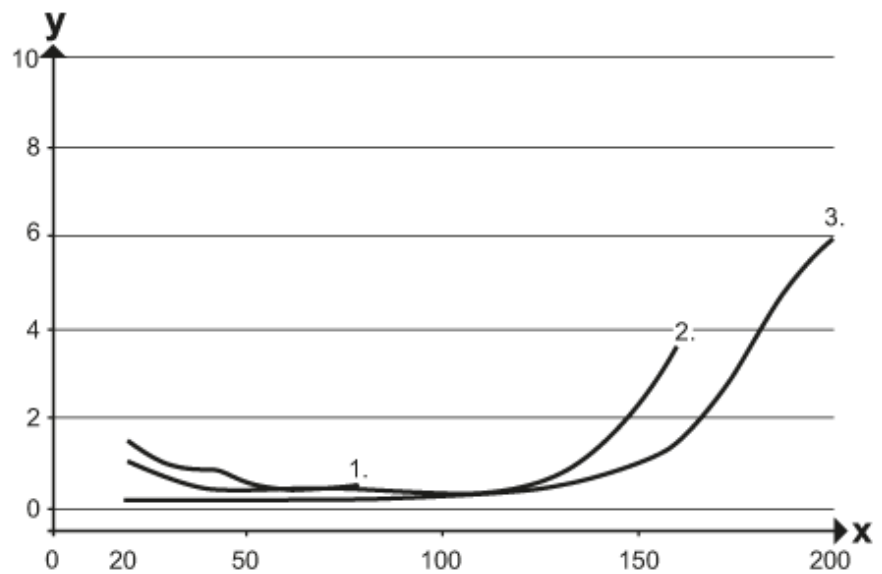
Connector: 1 x M12; codering: A

**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)