



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 drukknoop
- 2 ontvanger
- 3 zender



Producteigenschappen		
Lichtsoort		rood licht
Behuizing		rechthoekig
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Vergulde contacten; Achtergrondonderdrukking
Functieprincipe		Taster fotocel
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	25
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		rood licht
Golflengte	[nm]	660
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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...400; (wit papier 200 x 200 mm 90 % reflectie)	
Bereik instelbaar		ja	
Max. lichtvlek diameter	[mm]	18	
Lichtvlekafmetingen gelden voor		Tastbereik	
Achtergrondonderdrukking aanwezig		ja	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...60	
Beschermklasse		IP 67	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[jaren]	556	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	40,9	
Behuizing		rechthoekig	
Afmetingen	[mm]	35 x 24 x 11	
Materialen		behuizing: ABS; houder: zinkdrukgiet; LED-venster: SEPS; drukknop: SEPS	
Materiaal optiek		PMMA	
Uitlijning optiek		frontzijdig optiek	
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	

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

Elektrische aansluiting

Kabel: 0,15 m, PVC

Connector: 1 x M12; codering: A; Behuizing: Hytrel 8068; Vergrendeling: 1.4404 (roestvast staal / 316L); Contactpinnen: verguld

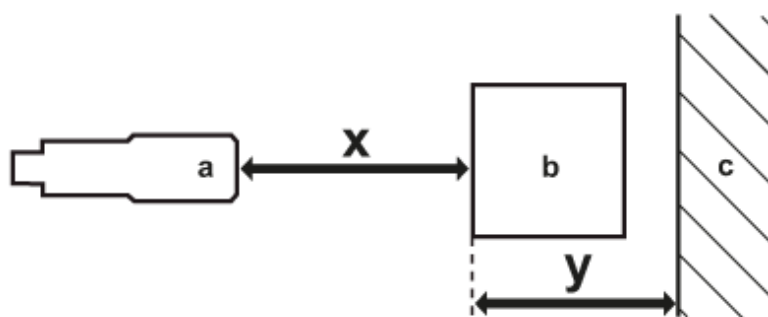


Aansluiting



2 Teach

Diagrammen en curves

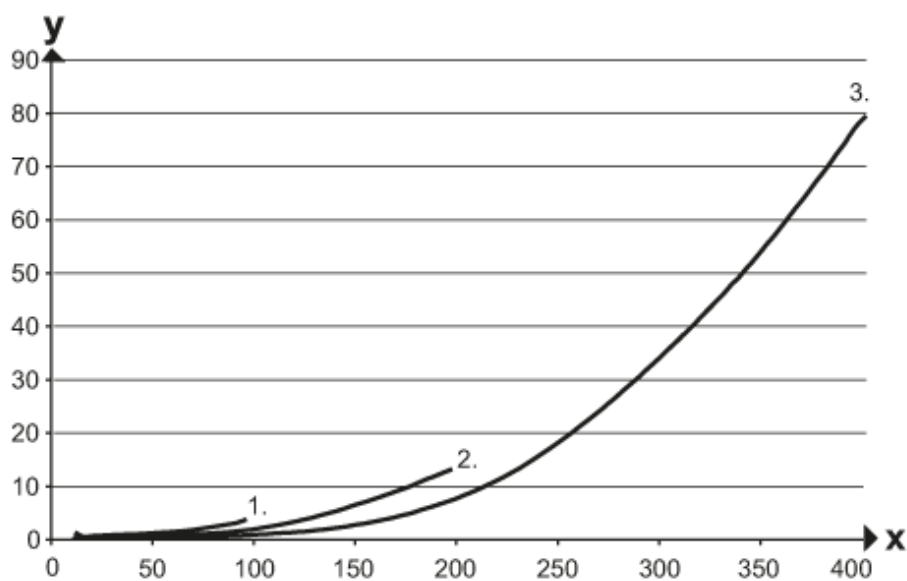


- a: sensor
- b: object
- c: achtergrond
- x: afstand sensor / object [mm]
- y: min. afstand object / achtergrond [mm]

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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)