



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OJH-FPKG/SO/AS



1 drukknoop



Producteigenschappen		
Lichtsoort		rood licht
Behuizing		rechthoekig
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		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
Uitgangsfunctie		licht-/donkerschakelend; (programmeerbaar)



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OJH-FPKG/SO/AS

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]	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]	35,3
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	35 x 11 x 24
Materialen		behuizing: ABS; houder: zinkdrukgiets; 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
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/SO/AS

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M8; codering: A

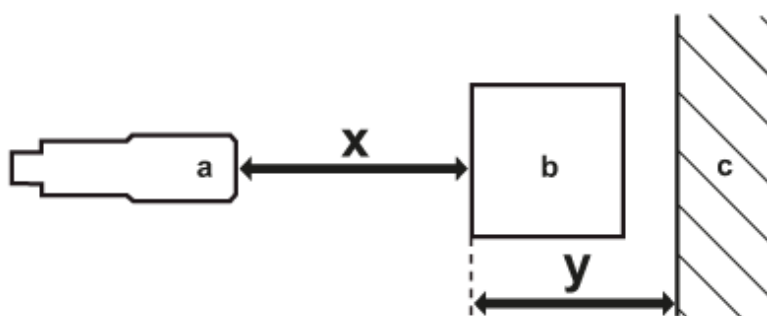


Aansluiting



2 Teach

Diagrammen en curves



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

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OJH-FPKG/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)