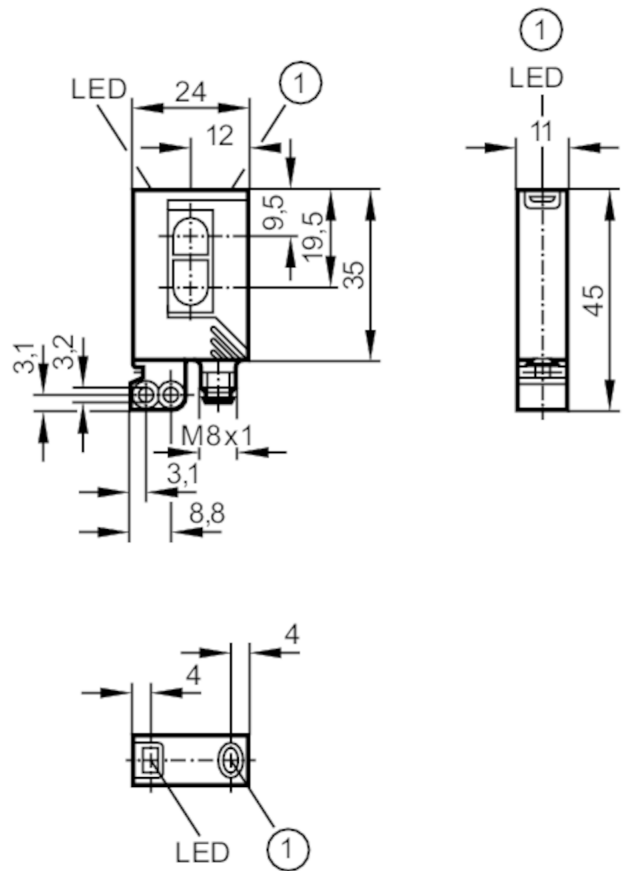




Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OJH-FPKG/FO/AS



- 1 drukknop
ontvanger in bovenste optiek
zender in onderste deel



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



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OJH-FPKG/FO/AS

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]	35	
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

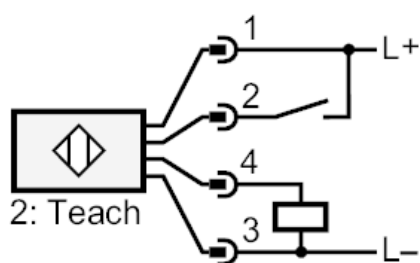
OJH-FPKG/FO/AS

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M8; codering: A

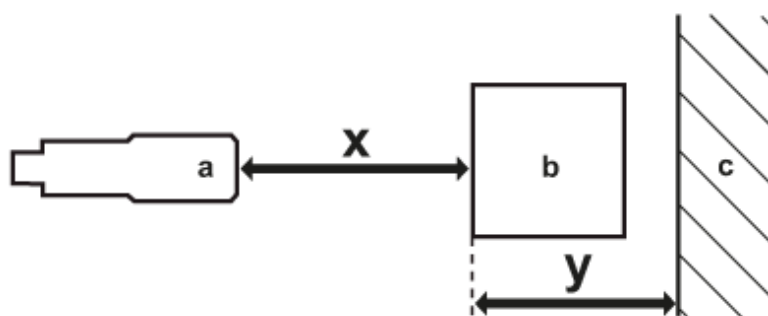


Aansluiting



2 Teach

Diagrammen en curves

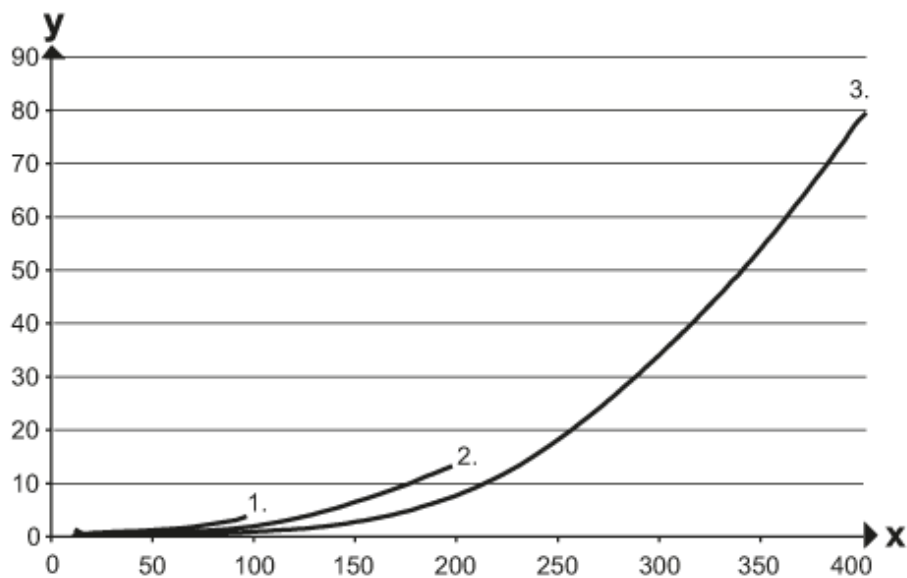


- a: sensor
- b: object
- c: achtergrond
- x: afstand sensor / object [mm]
- y: min. afstand object / achtergrond [mm]

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OJH-FPKG/FO/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)