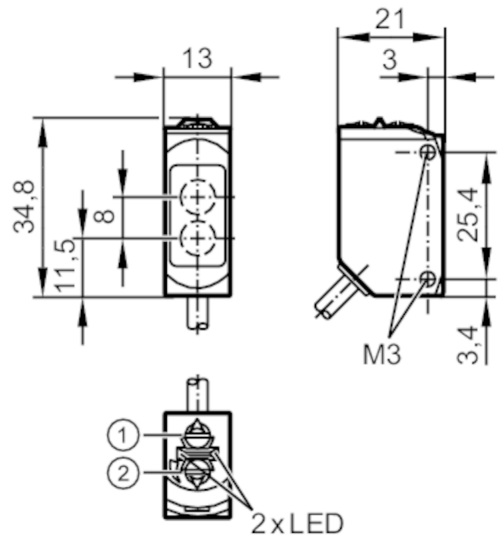




Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O6H-FPKG/0,30M/US



- 1: contactschakeluitgang
2: potentiometer gevoeligheid



Producteigenschappen		
Lichtsoort		rood licht
Behuizing		rechthoekig
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Achtergrondonderdrukking
Functieprincipe		Taster fotocel
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	22; ((24 V))
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		rood licht
Golflengte	[nm]	633
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		licht-/donkerschakelend; (omschakelbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	1000
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Bereik		
Tastbereik	[mm]	2...200; (wit papier 200 x 200 mm)



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O6H-FPKG/0,30M/US

Bereik object wit (90 % reflectie)	[mm]	2...200
Bereik object grijs (18 % reflectie)	[mm]	4...200
Bereik object zwart (6 % reflectie)	[mm]	8...200
Bereik instelbaar		ja
Max. lichtvlek diameter	[mm]	8
Lichtvlekafmetingen gelden voor		bij maximaal tastbereik
Achtergrondonderdrukking aanwezig		ja

Interfaces

Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profiel	Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel	
SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Min. procescyclustijd	[ms]	2,5
IO-Link procesdata (cyclisch)	functie	bit lengte
	proceswaarden	8
	binaire schakelinformatie	1
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)	applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; schakelcyclusteller	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	581

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[jaren]	534

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	51,3
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	34,8 x 13 x 21
Materialen		behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L); kunststof: PPSU; Afdichting: EPDM
Materiaal optiek		PMMA
Uitlijning optiek		zijdelingse optiek
Aandraaimoment	[Nm]	1; (bevestigingsschroeven)

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen

Opmerkingen

Opmerkingen	Voedingsspanning "supply class 2" voor UL
-------------	---

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O6H-FPKG/0,30M/US

Verpakkingseenheid

1 stuk

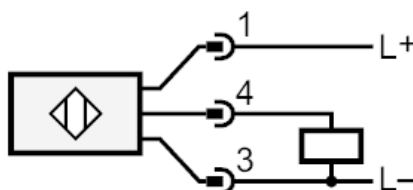
Elektrische aansluiting

Kabel: 0,3 m, PVC

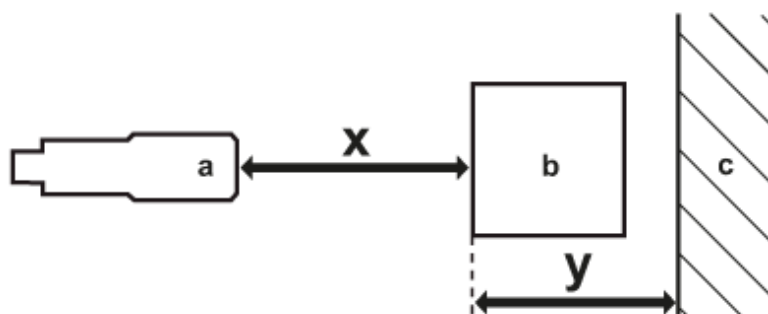
Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



Diagrammen en curves



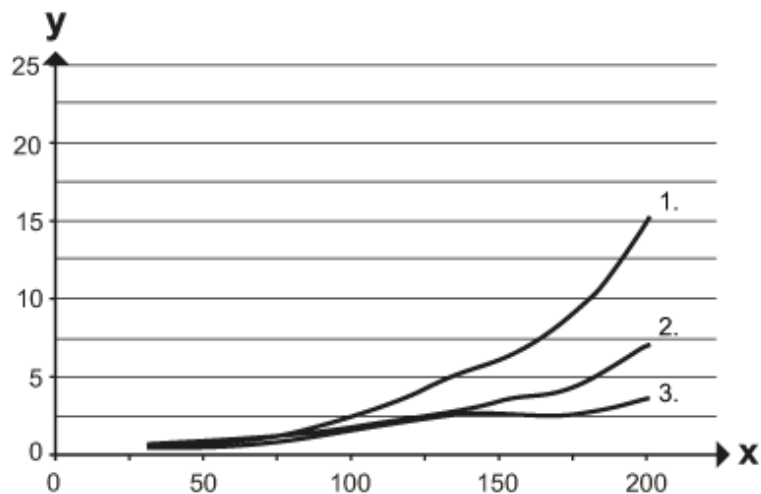
- a: sensor
 b: object
 c: achtergrond
 x: afstand sensor / object [mm]
 y: min. afstand object / achtergrond [mm]



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O6H-FPKG/0,30M/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)