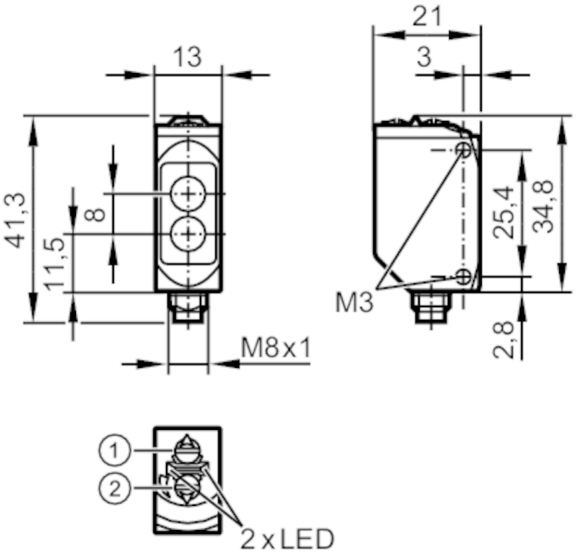
O6H309

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O6H-FPKG/AS/4P



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)

O6H309

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O6H-FPKG/AS/4P

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	424
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80	
Beschermklasse		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[jaren]	534	
UL-goedkeuring		UL Certificeringsnummer	E010
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	34,4	
Behuizing		rechthoekig	
Afmetingen	[mm]	41,3 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

O6H309

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O6H-FPKG/AS/4P

Opmerkingen

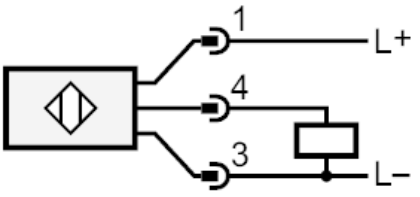
Opmerkingen	bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M8; codering: A

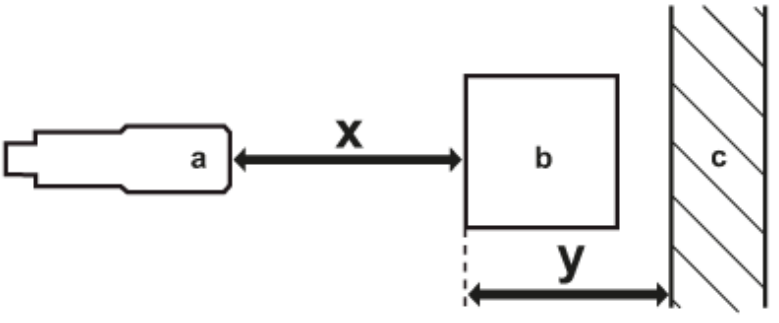


Aansluiting



4	OUT / IO-Link

Diagrammen en curves



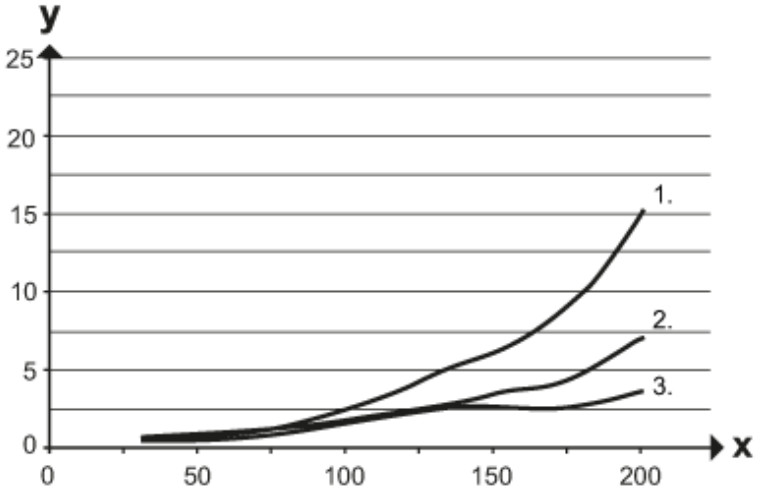
a: sensor
b: object
c: achtergrond
x: afstand sensor / object [mm]
y: min. afstand object / achtergrond [mm]

O6H309

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O6H-FPKG/AS/4P

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)