



Taster fotocel

O6T-FPKG/AS/4P



- 1: contactschakeluitgang
2: potentiometer gevoeligheid



Producteigenschappen

Lichtsoort	rood licht
Behuizing	rechthoekig

Toepassingsgebied

Functieprincipe	Taster fotocel
-----------------	----------------

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	16; ((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]	5...500; (wit papier 200 x 200 mm 90 % reflectie)
Bereik instelbaar	ja



Taster fotocel

O6T-FPKG/AS/4P

Max. lichtvlek diameter	[mm]	15
Lichtvlekafmetingen gelden voor		bij maximaal tastbereik
Meetbereik eindwaarde	[mm]	100...500

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	423

Omgevingsvariabelen

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

Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[jaren]	681
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

Opmerkingen

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

Taster fotocel

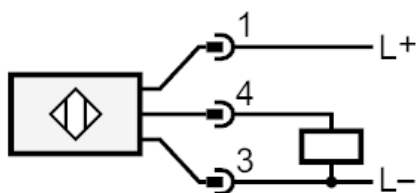
O6T-FPKG/AS/4P

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M8; codering: A



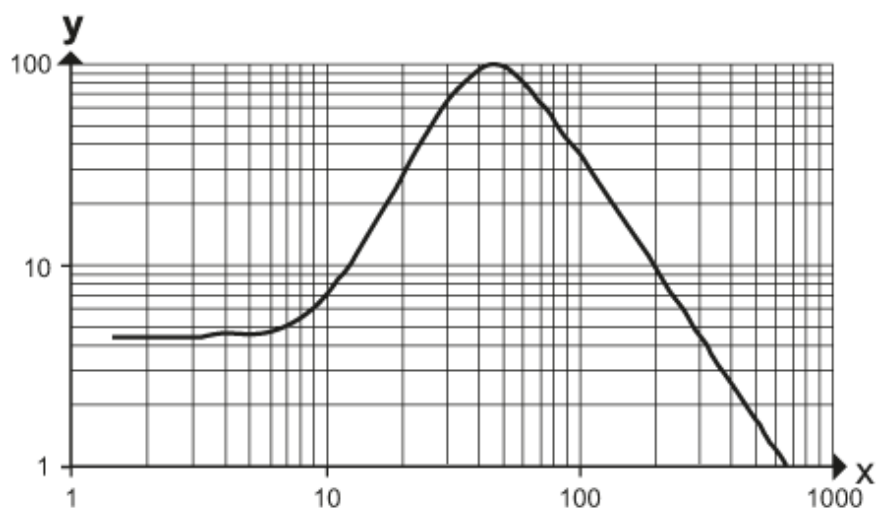
Aansluiting



4 OUT / IO-Link

Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek



x: afstand [mm]

y: bedrijfsreservefactor