



Taster fotocel

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



1 ontvanger in bovenste optiek
zender in onderste deel
Illustratie (voorbeeld)



Producteigenschappen		
Lichtsoort		rood licht
Behuizing		rechthoekig
Toepassingsgebied		
Functieprincipe		Taster fotocel
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	20; ((24 V))
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		rood licht
Golflengte	[nm]	633
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		licht-/donkerschakelend; (programmeerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5



Taster fotocel

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Continue stroombelasting van [mA]	100
schakeluitgang DC	
Schakelfrequentie DC [Hz]	1000
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend

Bereik	
Tastbereik [mm]	0...180; (wit papier 200 x 200 mm)
Max. lichtvlek diameter [mm]	18
Lichtvlekafmetingen gelden voor	bij maximaal tastbereik

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; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel
SIO-Mode	ja
Vereiste masterportklasse	A
Min. procescyclustijd [ms]	2,5
IO-Link procesdata (cyclisch)	functie
	proceswaarden
	apparaat status
	binaire schakelinformatie
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)	applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; schakelcyclusteller
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard
	default
	DeviceID
	788

Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...60
Beschermklasse	IP 65; IP 67

Toelatingen / testen	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [jaren]	1067
UL-goedkeuring	Ta
	-25...60 °C
	Enclosure type
	Type 1
	industriële voedingen
	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer
	E017
	File nummer UL
	E174191

Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	21,2
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materialen	behuizing: ABS; 1.4404 (roestvast staal / 316L)
Materiaal optiek	PMMA
Uitlijning optiek	zijdelingse optiek

Taster fotocel

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Aanwijzen / bedienelementen

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

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

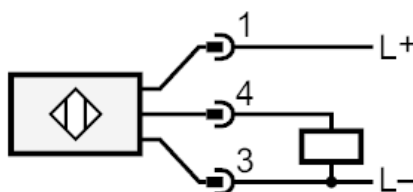
Elektrische aansluiting

Kabel: 0,3 m, PVC, zwart, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Connector: 1 x M8; codering: A



Aansluiting

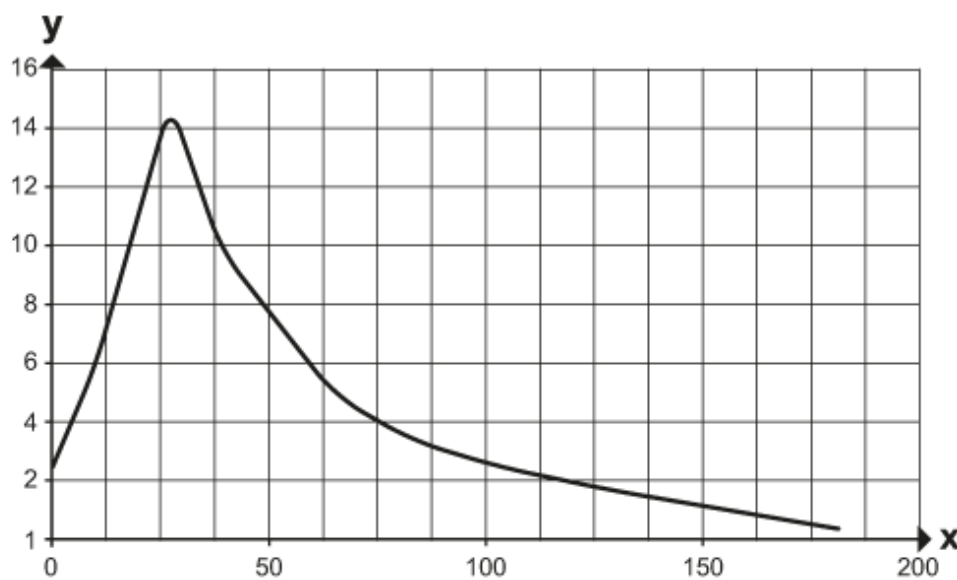


Taster fotocel

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek



x: afstand [mm]

y: bedrijfsreservefactor