

O8T204



Taster fotocel

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



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/4P

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)	<table> <tr> <th>functie</th><th>bit lengte</th></tr> <tr> <td>proceswaarden</td><td>8</td></tr> <tr> <td>apparaat status</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binaire schakelinformatie</td><td>1</td></tr> </table>	functie	bit lengte	proceswaarden	8	apparaat status	4	binaire schakelinformatie	1
functie	bit lengte								
proceswaarden	8								
apparaat status	4								
binaire schakelinformatie	1								
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)	applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; schakelcyclusteller								
Ondersteunende DeviceIDs	<table> <tr> <th>Bedrijfsaard</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>788</td></tr> </table>	Bedrijfsaard	DeviceID	default	788				
Bedrijfsaard	DeviceID								
default	788								

Omgevingsvariabelen

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

Toelatingen / testen

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

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	21,1
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/4P

Aanwijzen / bedienelementen

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

Opmerkingen

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

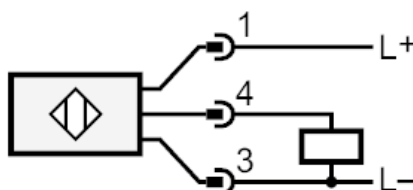
Elektrische aansluiting

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

Connector: 1 x M8; codering: A



Aansluiting

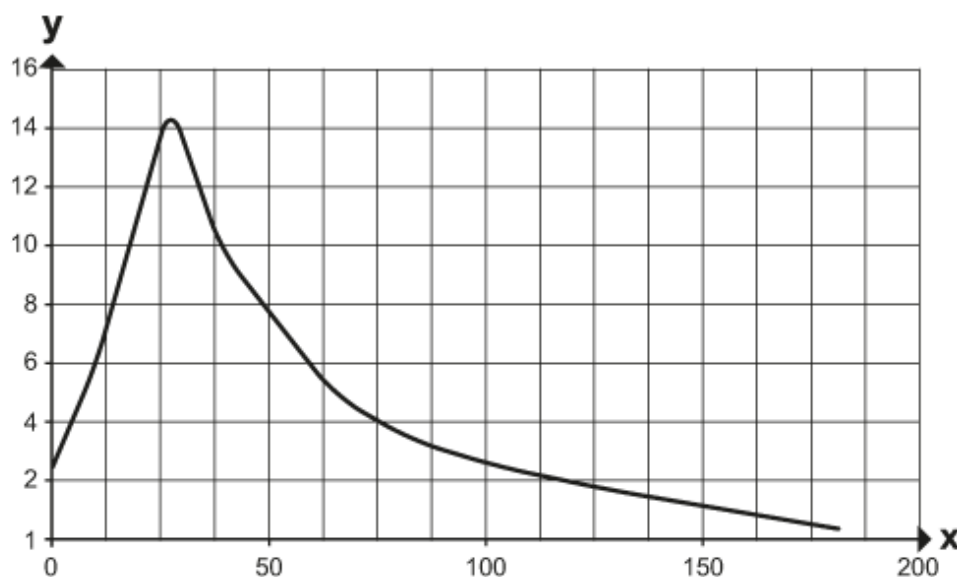


Taster fotocel

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek



x: afstand [mm]

y: bedrijfsreservefactor