

Reflector fotocel

O6P-FPKG/AS/4P



- 1: contactschakeluitgang
2: potentiometer gevoeligheid



Producteigenschappen

Lichtsoort	rood licht
Behuizing	rechthoekig

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	polarisatiefilter
Functieprincipe	Reflector fotocel

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	12; ((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

Bereik op prisma reflector [m]	0,05...5; (Prisma reflector Ø 80 E20005)
--------------------------------	--



Reflector fotocel

O6P-FPKG/AS/4P

Bereik instelbaar	ja
Max. lichtvlek diameter [mm]	150
Lichtvlekafmetingen gelden voor	bij maximale reikwijdte
Polarisatiefilter beschikbaar	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)	<table> <tr> <th>functie</th><th>bit lengte</th></tr> <tr> <td>proceswaarden</td><td>8</td></tr> <tr> <td>binaire schakelinformatie</td><td>1</td></tr> </table>	functie	bit lengte	proceswaarden	8	binaire schakelinformatie	1
functie	bit lengte						
proceswaarden	8						
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>422</td></tr> </table>	Bedrijfsaard	DeviceID	default	422		
Bedrijfsaard	DeviceID						
default	422						

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

Reflector fotocel

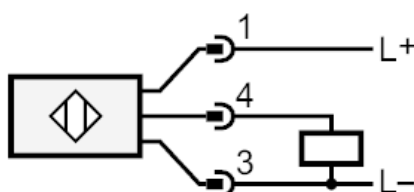
O6P-FPKG/AS/4P

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M8; codering: A



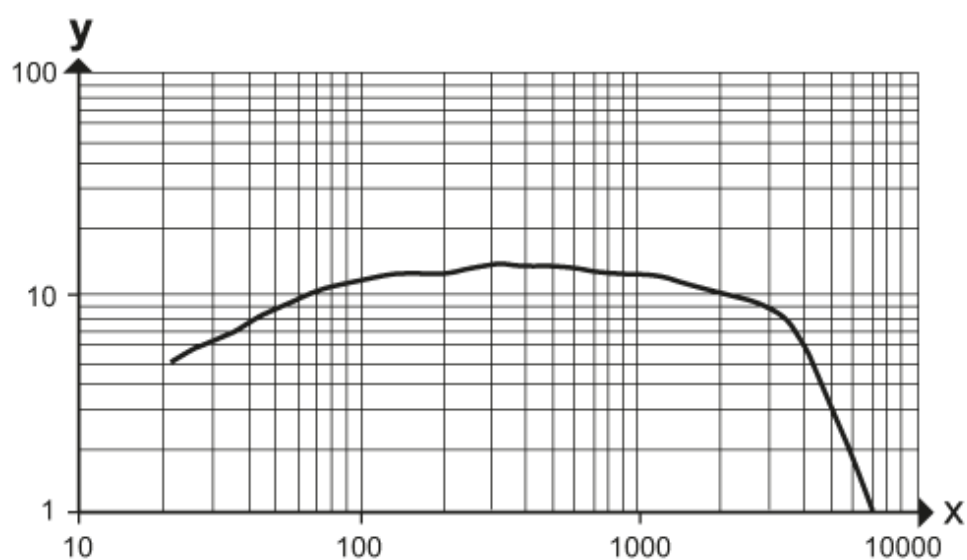
Aansluiting



4 OUT / IO-Link

Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek



x: afstand [mm]

y: bedrijfsreservefactor