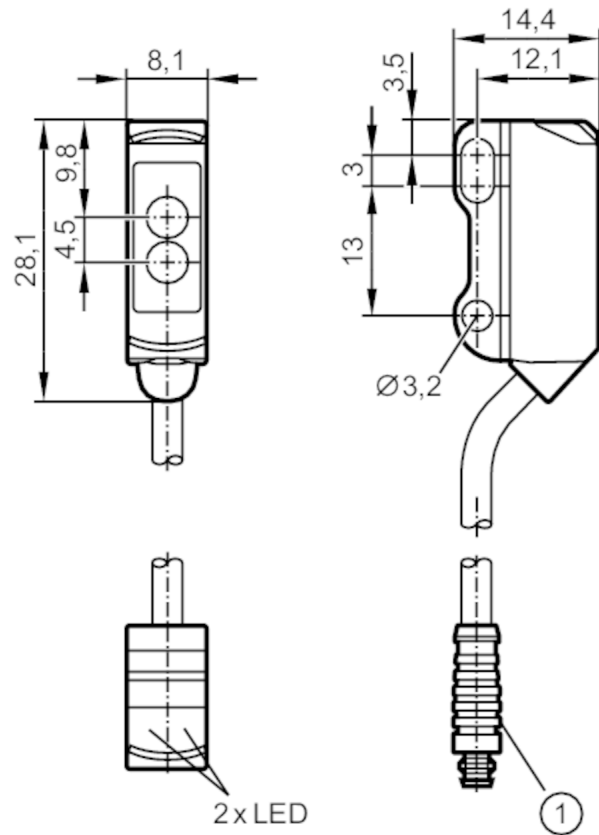


O8P204



Reflector fotocel

O8P-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

Bijzondere eigenschappen	polarisatiefilter
Functieprincipe	Reflector 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)



Reflector fotocel

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

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]	0,02...1,8; (Prisma reflector Ø 30 E20004)
Bereik instelbaar		ja
Max. lichtvlek diameter	[mm]	120
Lichtvlekafmetingen gelden voor		bij maximaal tastbereik
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; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel
SIO-Mode		ja
Vereiste masterportklasse		A
Min. procescyclustijd	[ms]	2,5
IO-Link procesdata (cyclisch)	functie	bit lengte
	proceswaarden	8
	apparaat status	4
	binaire schakelinformatie	1
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)		applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; schakelcyclusteller
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	786

Omgevingsvariabelen

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

Toelatingen / testen

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

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	21,1
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4

**Reflector fotocel**

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Materialen	behuizing: ABS; 1.4404 (roestvast staal / 316L)
Materiaal optiek	PMMA
Uitlijning optiek	zijdelingse optiek

Aanwijzen / bedienelementen

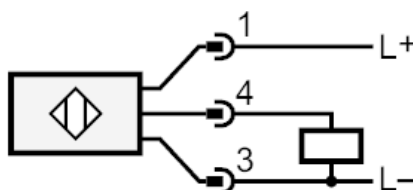
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen

Opmerkingen

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

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

Connector: 1 x M8; codering: A

**Aansluiting**

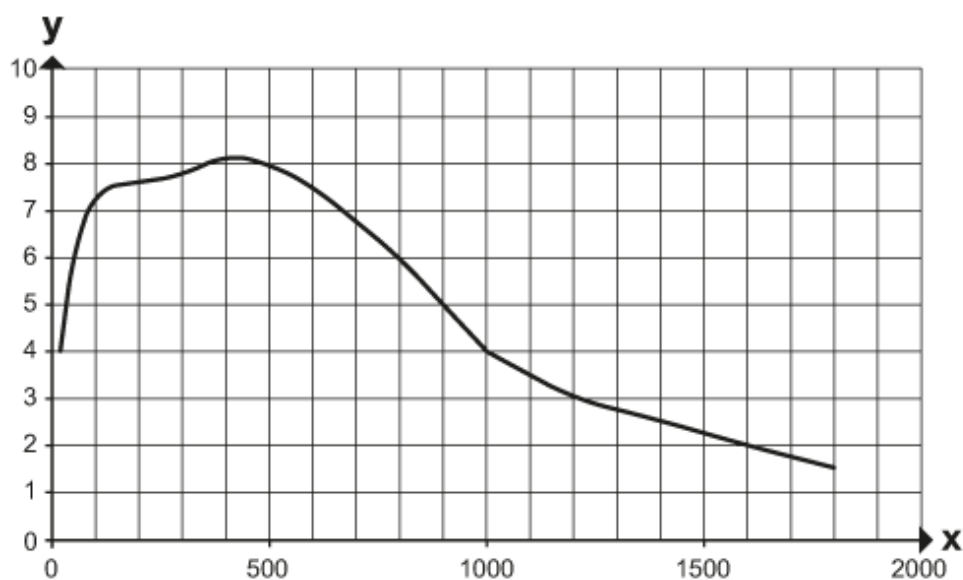


Reflector fotocel

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek



x: afstand [mm]

y: bedrijfsreservefactor