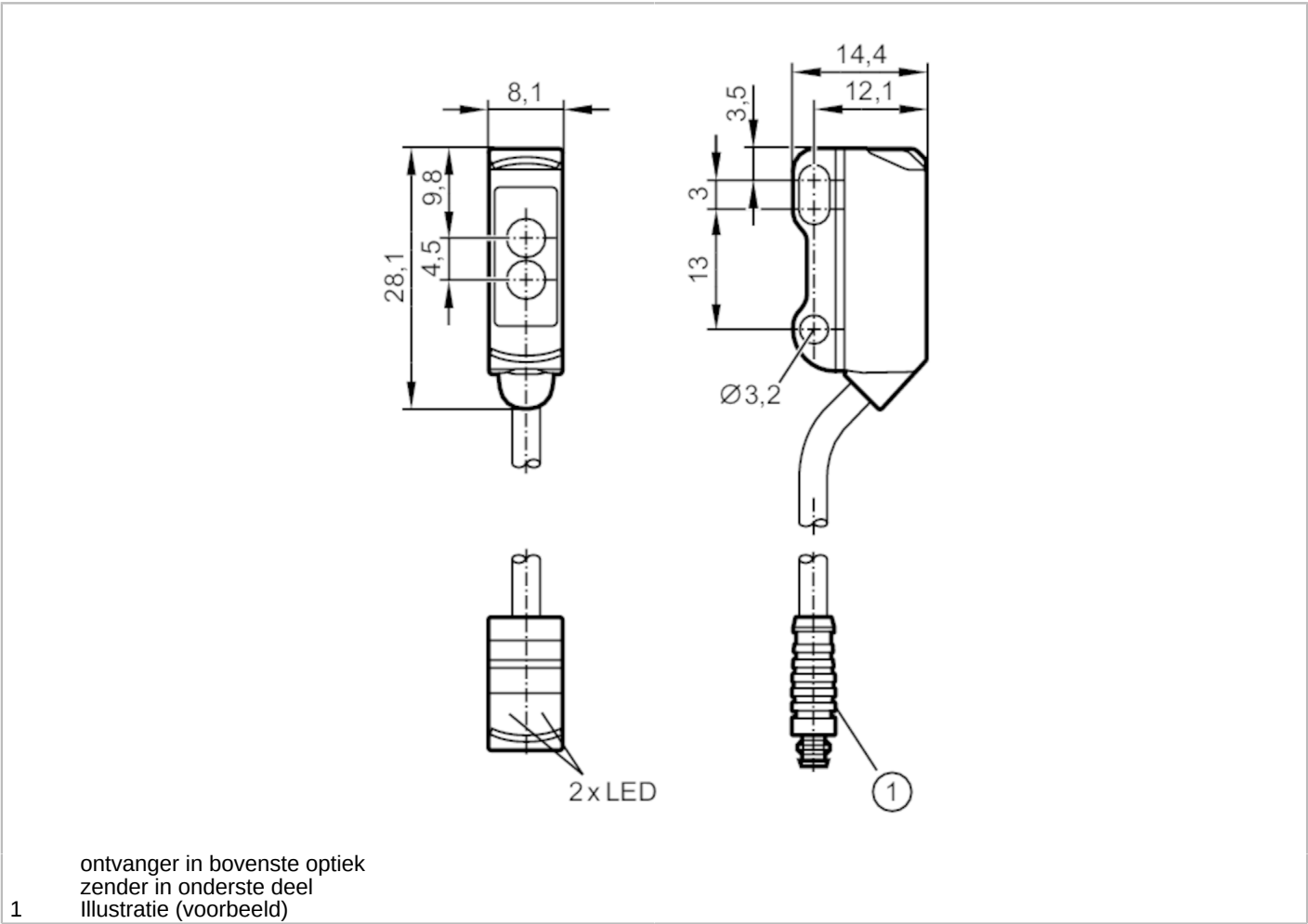




Reflector fotocel

O8P-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		
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/3P

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	-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

**Reflector fotocel**

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

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

Aanwijzen / bedienelementen

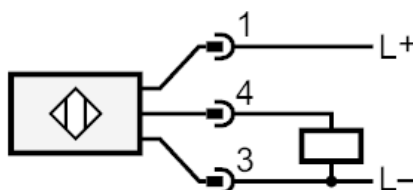
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen

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

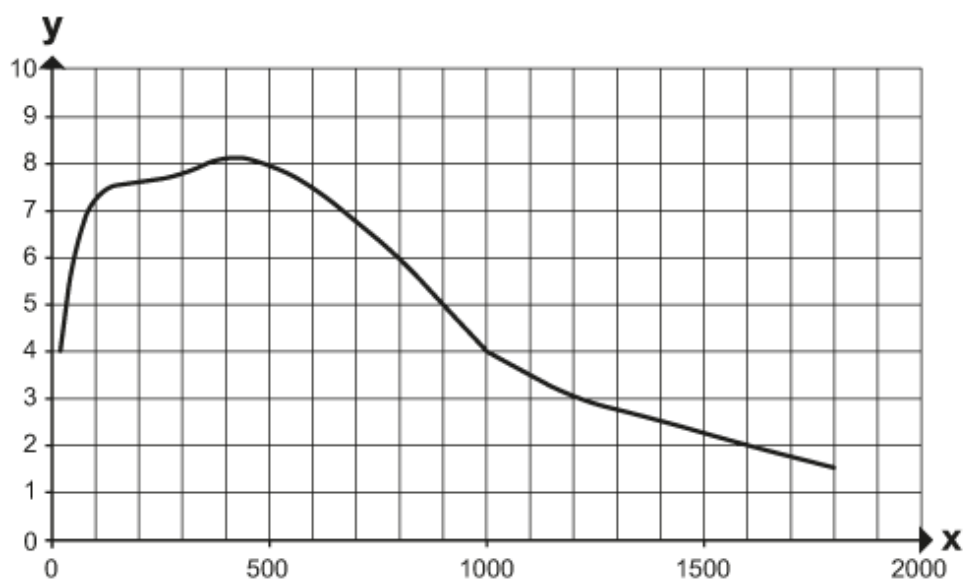
**Aansluiting**

Reflector fotocel

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek



x: afstand [mm]

y: bedrijfsreservefactor