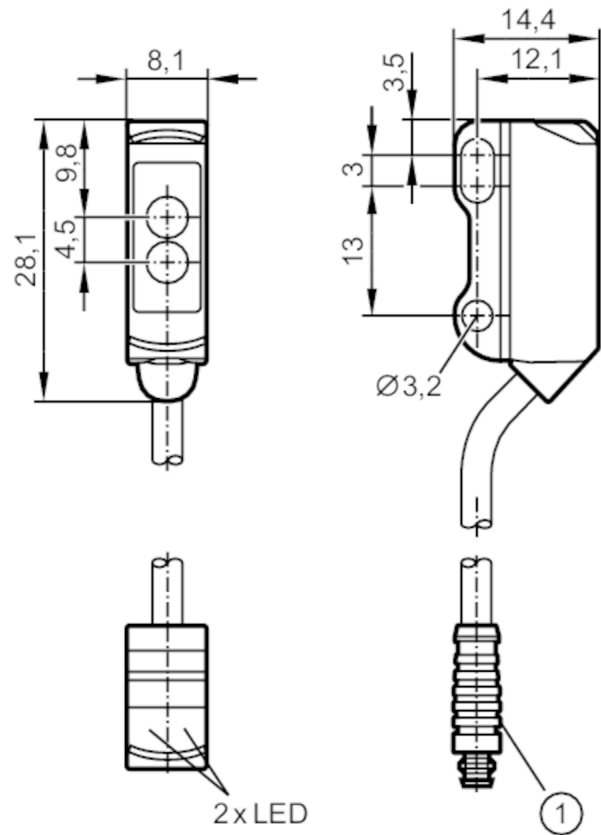


O8P203



Reflector fotocel

O8P-DNKG/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	NPN
Uitgangsfunctie	Donkerschakelend



Reflector fotocel

O8P-DNKG/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		nee
Max. lichtvlek diameter	[mm]	120
Lichtvlekafmetingen gelden voor		bij maximaal tastbereik
Polarisatiefilter beschikbaar		ja

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	E015
	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

Aanwijzen / bedienelementen

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

Opmerkingen

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

Reflector fotocel

O8P-DNKG/0,30M/AS/3P

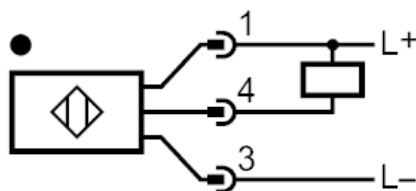
Elektrische aansluiting

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

Connector: 1 x M8; codering: A

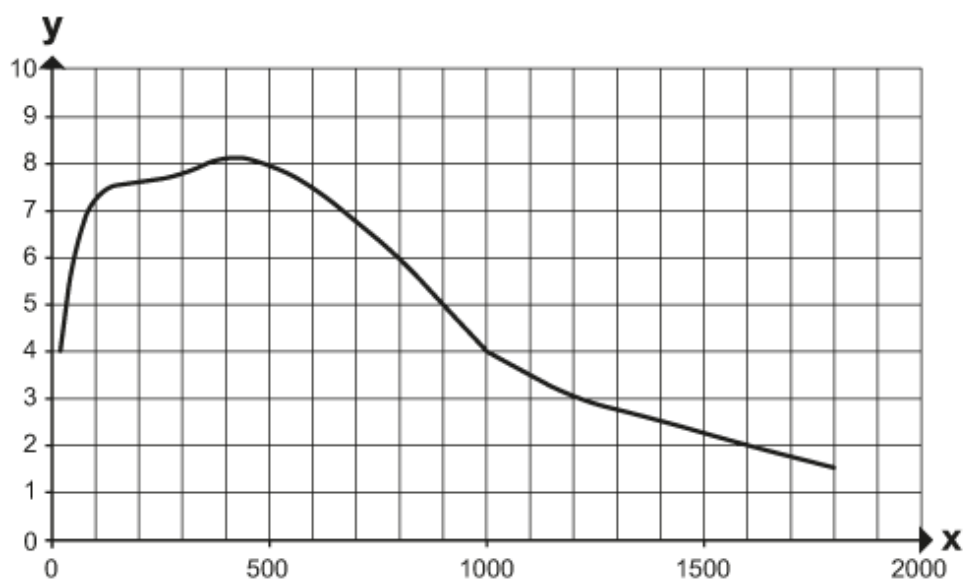


Aansluiting



Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek



x: afstand [mm]

y: bedrijfsreservefactor