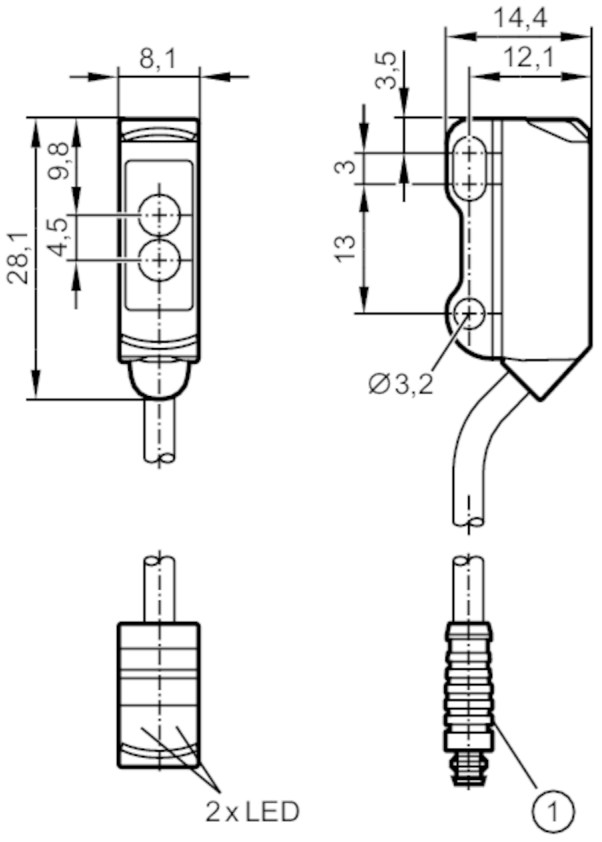
O8P205

Reflector fotocel

O8P-DNKG/0,30M/AS/4P



ontvanger in bovenste optiek
zender in onderste deel
1 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

O8P205

Reflector fotocel

O8P-DNKG/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		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]	22,9	
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	

O8P205

Reflector fotocel

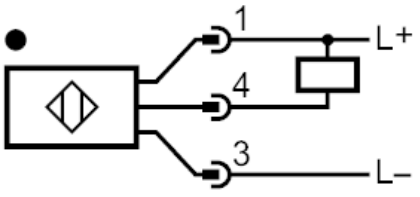
O8P-DNKG/0,30M/AS/4P

Elektrische aansluiting

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

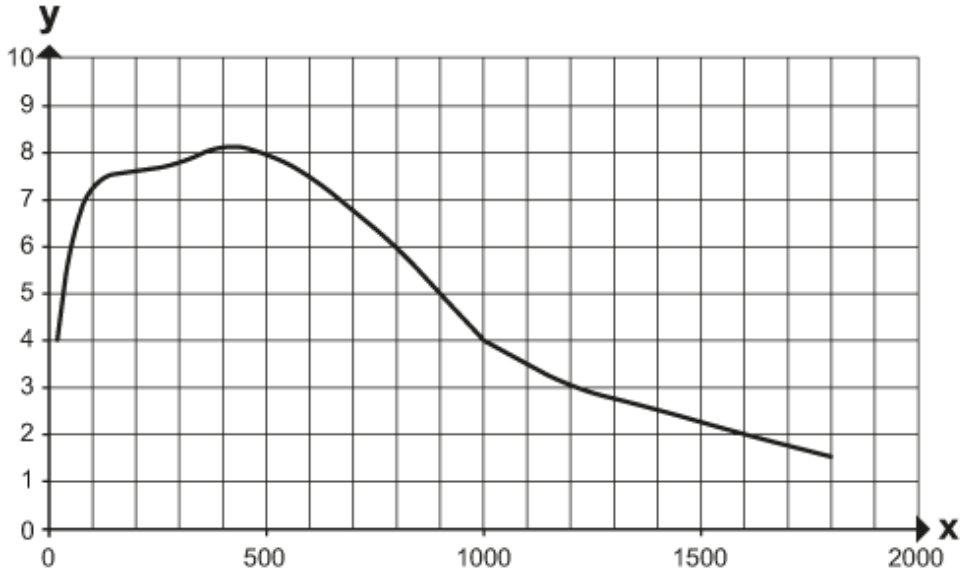
Connector: 1 x M8; codering: A

Aansluiting



Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek



x: afstand [mm]

y: bedrijfsreservefactor