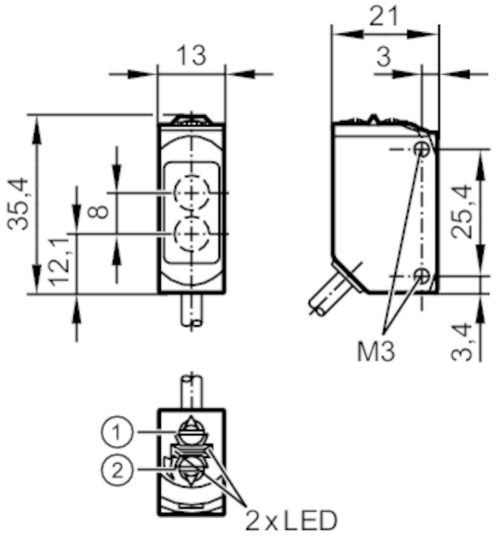
O6P205

Reflector fotocel

O6P-FNKG/0,30m/US



1: contactschakeluitgang
2: potentiometer gevoeligheid ontvanger in bovenste optiek zender in onderste deel

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		NPN
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

O6P205

Reflector fotocel

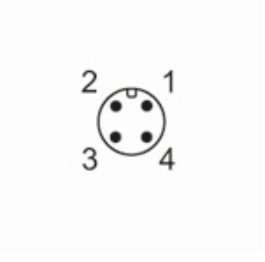
O6P-FNKG/0,30m/US

Bereik			
Bereik op prisma reflector	[m]	0,05...5; (Prisma reflector Ø 80 E20005)	
Bereik instelbaar		ja	
Max. lichtvlek diameter	[mm]	150	
Lichtvlekafmetingen gelden voor		bij maximale reikwijdte	
Polarisatiefilter beschikbaar		ja	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...60	
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...70	
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	50; (70° C)	
Beschermklasse		IP 65; IP 67	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[jaren]	895	
UL-goedkeuring		UL Certificeringsnummer	E012
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	33,2	
Behuizing		rechthoekig	
Afmetingen	[mm]	35,4 x 13 x 21	
Materialen		behuizing: ABS; PPSU; Afdichting: EPDM	
Materiaal optiek		PMMA	
Uitlijning optiek		zijdelingse optiek	
Aandraaimoment	[Nm]	0,5	
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	

Elektrische aansluiting

Kabel: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Connector: 1 x M12; codering: A

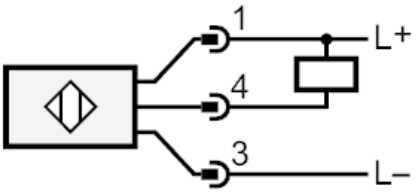


O6P205

Reflector fotocel

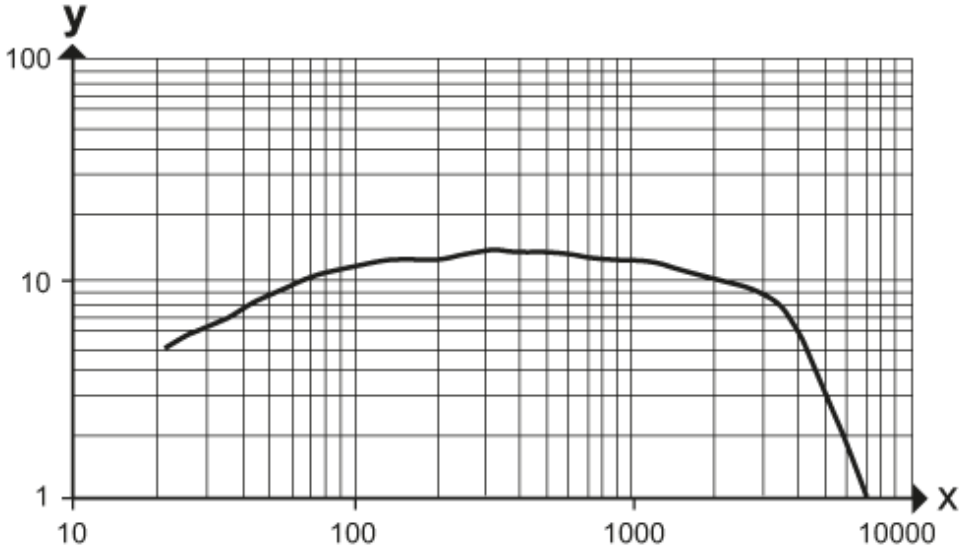
O6P-FNKG/0,30m/US

Aansluiting



Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek



x: afstand [mm]

y: bedrijfsreservefactor