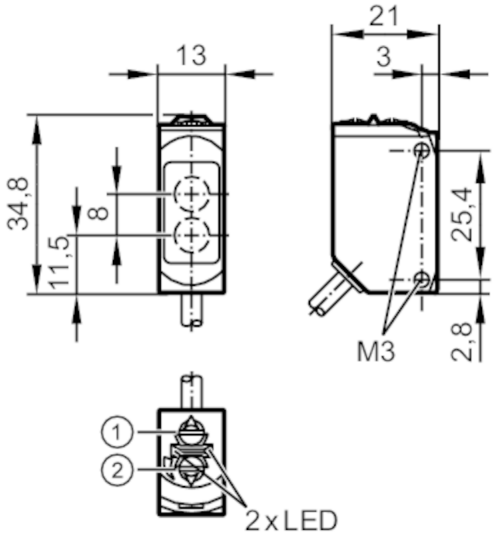
O6P404

Reflector fotocel

O6P-FPKG/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
Applicatie		geschikt voor toepassing in werktuigindustrie
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		PNP
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

O6P404

Reflector fotocel

O6P-FPKG/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	
Beschermklasse		IP 65; IP 67; IP 68	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[jaren]	895	
UL-goedkeuring		UL Certificeringsnummer	E020
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	50	
Behuizing		rechthoekig	
Afmetingen	[mm]	34,8 x 13 x 21	
Materialen		behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L); kunststof: PPSU; Afdichting: FKM	
Materiaal optiek		PMMA	
Uitlijning optiek		zijdelingse optiek	
Aandraaimoment	[Nm]	1; (bevestigingsschroeven)	
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

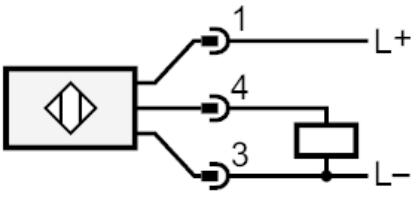
Connector: 1 x M12; codering: A

O6P404

Reflector fotocel

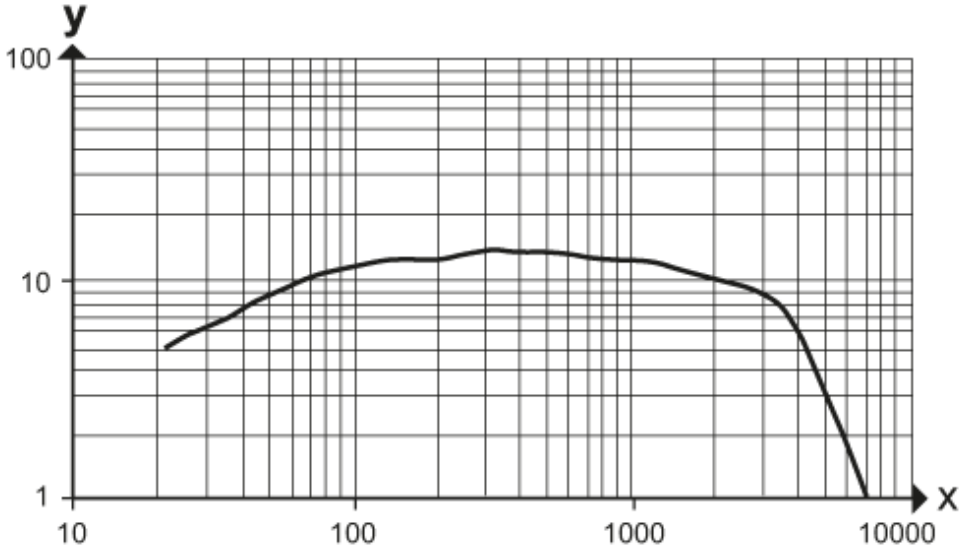
O6P-FPKG/0,30m/US

Aansluiting



Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek



x: afstand [mm]

y: bedrijfsreservefactor