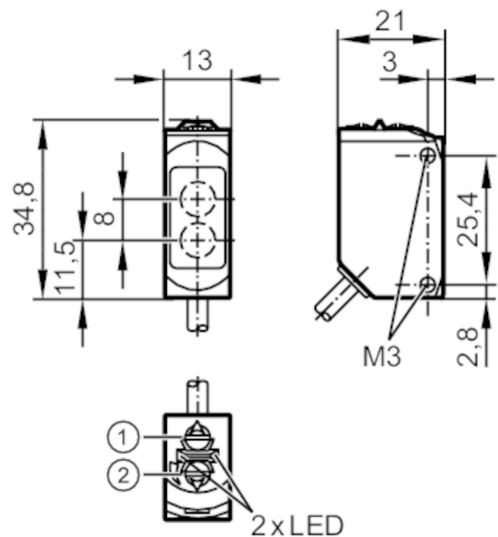


O6T405



Taster fotocel

O6T-FNKG/0,30m/US



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



Producteigenschappen		
Lichtsoort		rood licht
Behuizing		rechthoekig
Toepassingsgebied		
Functieprincipe		Taster fotocel
Applicatie		geschikt voor toepassing in werktuigindustrie
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	16; ((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



Taster fotocel

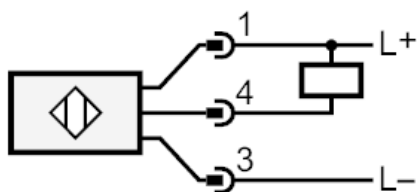
O6T-FNKG/0,30m/US

Bereik		
Tastbereik	[mm]	5...500; (wit papier 200 x 200 mm 90 % reflectie)
Instelbereik	[mm]	100...500
Bereik instelbaar		ja
Max. lichtvlek diameter	[mm]	15
Lichtvlekafmetingen gelden voor		bij maximaal tastbereik
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...60
Beschermklasse		IP 65; IP 67; IP 68
Toelatingen / testen		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[jaren]	896
UL-goedkeuring		UL Certificeringsnummer E020
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	51,4
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 mm ²		
Connector: 1 x M12; codering: A		
		

Taster fotocel

O6T-FNKG/0,30m/US

Aansluiting



Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek



x: afstand [mm]

y: bedrijfsreservefactor