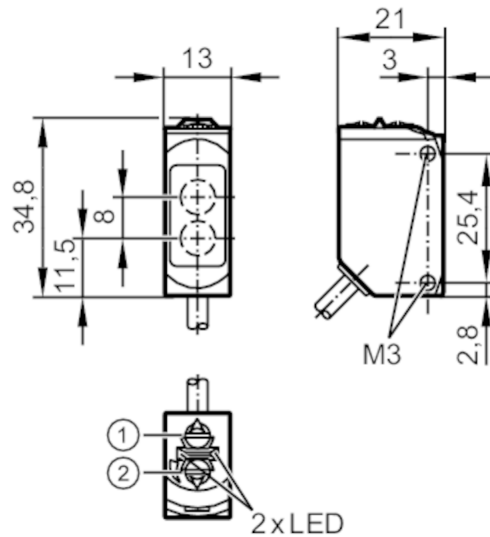


O6T405



Reflexlichttaster

O6T-FNKG/0,30m/US



- 1 Schalter Ausgangsfunktion
- 2 Potentiometer Empfindlichkeit
- Empfänger in oberer Optik
- Sender in unterer Optik



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Applikation		Geeignet für den Einsatz in der Werkzeugmaschinenindustrie
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	16; ((24 V))
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	633
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (umschaltbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet



Reflexlichttaster

O6T-FNKG/0,30m/US

Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	5...500; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)
Einstellbereich	[mm]	100...500
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	15
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65; IP 67; IP 68
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	896
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	E020
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	51,4
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	34,8 x 13 x 21
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Kunststoff: PPSU; Dichtung: FKM
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1; (Befestigungsschrauben)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Bemerkungen		
Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm ²		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A		
		

Reflexlichttaster

O6T-FNKG/0,30m/US

Anschluss

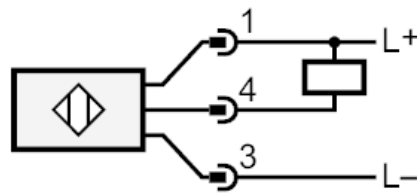


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor