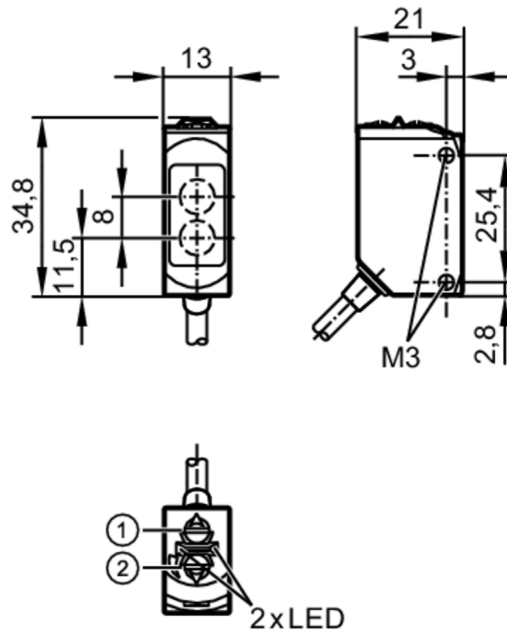


O6T300



Reflexlichttaster

O6T-FPKG



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



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Reflexlichttaster
------------------	-------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	16; ((24 V))
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	633



Reflexlichttaster

O6T-FPKG

Ausgänge		
Elektrische Ausführung	PNP	
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	
Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	5...500; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)
Reich-/Tastweite einstellbar	ja	
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	15
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Tastweite	
Erfassungsbereich Endwert	[mm]	100...500
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	910
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	E003
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	81,8
Gehäuse	Quaderförmig	
Werkstoffe	Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Kunststoff: PPSU; Dichtung: EPDM	
Optikwerkstoff	PMMA	
Ausrichtung Optik	seitliche Optik	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Bemerkungen		
Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus	
Verpackungseinheit	1 Stück	

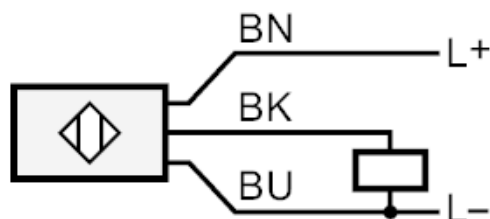
Reflexlichttaster

O6T-FPKG

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

Anschluss

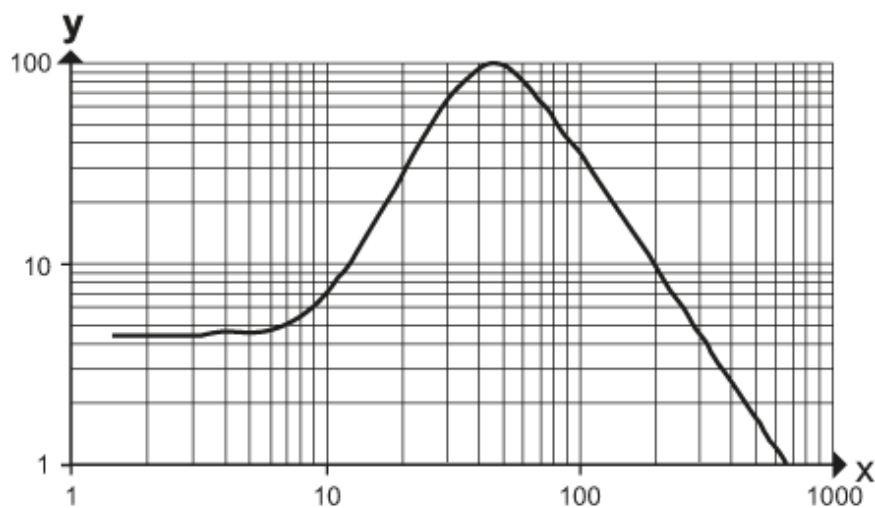


Adernfarben :

BN = braun
BK = schwarz
BU = blau

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor