

Reflexlichttaster

O6T-FPKG/AS/3P



- 1: Schalter Ausgangsfunktion
2: Potentiometer Empfindlichkeit



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	41,3 x 13 x 21

Einsatzbereich

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

Elektrische Daten

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

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



Reflexlichttaster

O6T-FPKG/AS/3P

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	E001
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	34,4
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	41,3 x 13 x 21
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
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M8		
		

Reflexlichttaster

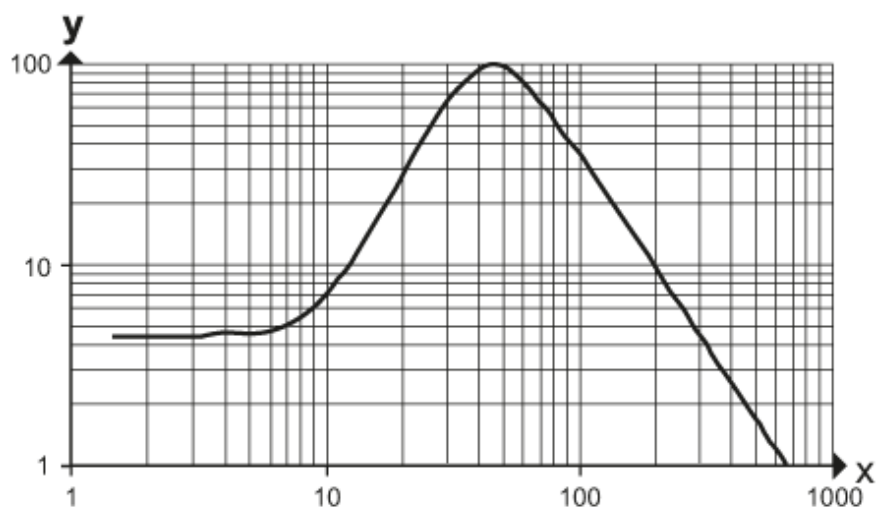
O6T-FPKG/AS/3P

Anschluss



Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor