



Reflexlichttaster

O6T-FNKG



- 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
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



Reflexlichttaster

O6T-FNKG

Ausführung	getaktet	
Kurzschlusschutz		
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...80
Schutzart		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	910
UL-Zulassung	Spannungsversorgung	Class 2
	Zulassungsnummer UL	E003
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	80,9
Gehäuse		Quaderförmig
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Kunststoff: PPSU; Dichtung: EPDM
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1; (Befestigungsschrauben)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

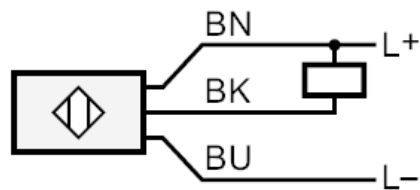
Reflexlichttaster

O6T-FNKG

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

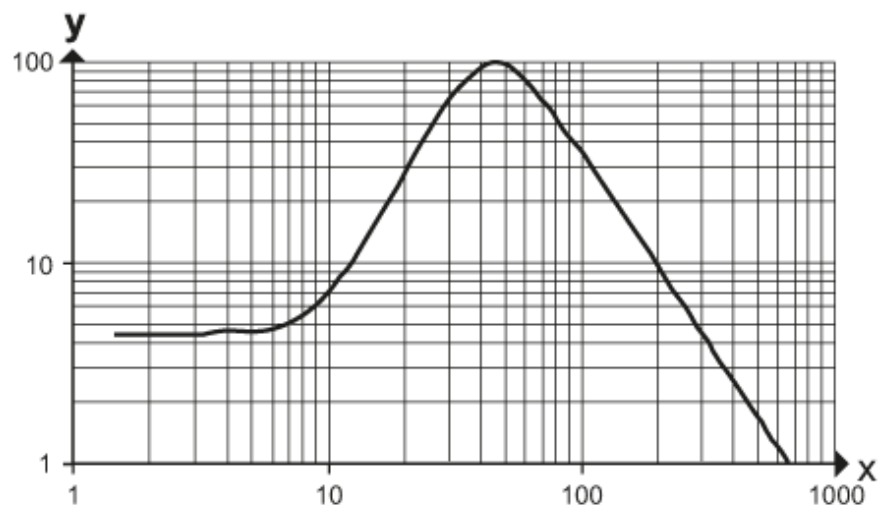
Anschluss



Adernfarben :
 BN = braun
 BK = schwarz
 BU = blau

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor