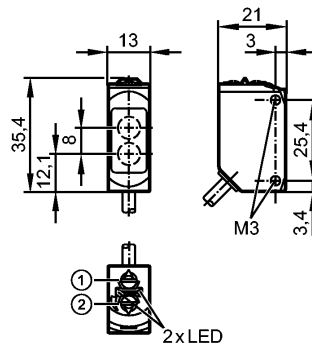


O6T200

O6T-FPKG

Optische Sensoren



- 1: Schalter Ausgangsfunktion
2: Potentiometer Empfindlichkeit

Empfänger in oberer Optik, Sender in unterer Optik



Produktmerkmale

Reflexlichttaster

Quaderförmig Kunststoff

Anschlussleitung

einstellbar

Tastweite 5...500mm (bezogen auf weißes Papier 200x200 mm, 90% Remission)

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung umschaltbar
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlusschutz	getaktet
Schaltfrequenz [Hz]	1000

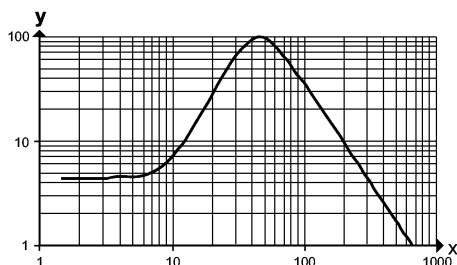
Erfassungsbereich

Tastweite [mm]	5...500 (bezogen auf weißes Papier 200x200 mm, 90% Remission)
Lichtfleckdurchmesser [mm]	15 (bei maximaler Tastweite)

Funktionsreservekurven

x: Abstand in [mm]

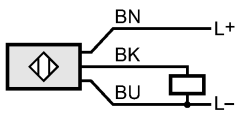
y: Funktionsreservefaktor



O6T200

O6T-FPKG

Optische Sensoren

Mess- / Einstellbereich		
Einstellbereich	[mm]	100...500
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65 / IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	897
Zulassungsnummer UL		E008
Mechanische Daten		
Gehäusewerkstoffe		Gehäuse: ABS; PPSU; Dichtung: EPDM
Optikwerkstoff		PMMA
Gewicht	[kg]	0,057
Anzugsdrehmoment [Nm]		0,5
Anzeigen / Bedienelemente		
Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Betrieb	LED	grün
Elektrischer Anschluss		
Anschluss		PUR-Kabel / 2 m; 3 x 0,25 mm²
Anschlussbelegung Adernfarben BN braun BK schwarz BU blau		
		
Bemerkungen		
Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit	[Stück]	1