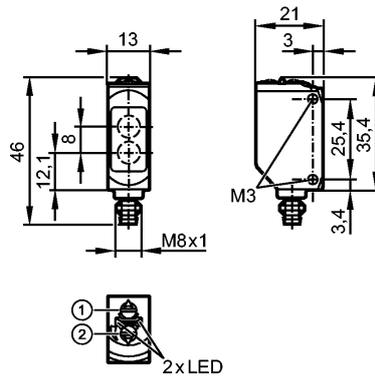


O6T202

O6T-FPKG/AS/3P

Optische Sensoren



- 1: Schalter Ausgangsfunktion
- 2: Potentiometer Empfindlichkeit

Empfänger in oberer Optik, Sender in unterer Optik



Produktmerkmale

Reflexlichttaster	
Quaderförmig Kunststoff	
Steckverbindung	
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

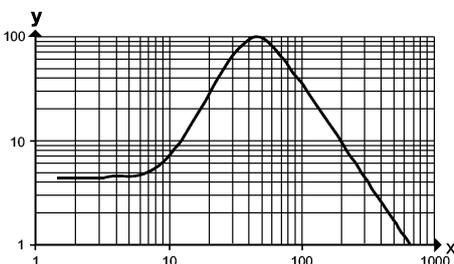
Erfassungsbereich

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



O6T202

O6T-FPKG/AS/3P

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	E001
Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: ABS; PPSU; Steckergewinde: CuZn beschichtet; Dichtung: EPDM
Optikwerkstoff	PMMA
Gewicht	[kg] 0,019
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,5
Anzeigen / Bedienelemente	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Betrieb	LED grün
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	M8-Steckverbindung
Anschlussbelegung	
Bemerkungen	
Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit	[Stück] 1