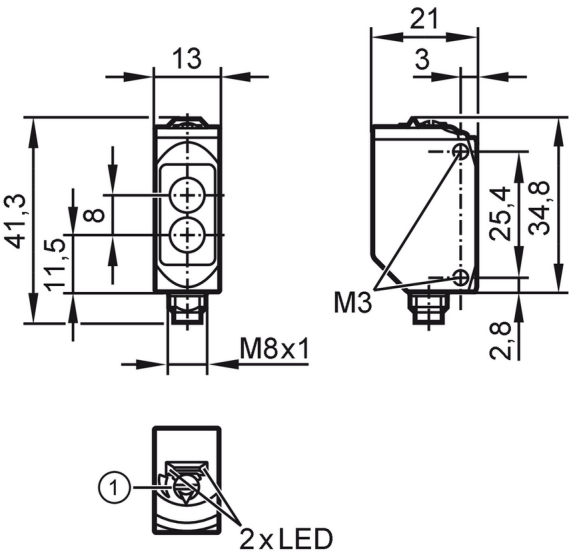
O6T210

Reflexlichttaster

O6T-CPKG/AS/4P



1 Potentiometer Empfindlichkeit
Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	16; ((24 V))
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Verpolungsfest		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	633
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	0,5
Mindestlaststrom	[mA]	10
Max. Reststrom	[mA]	0,1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlussschutz		ja

O6T210

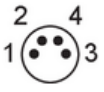
Reflexlichttaster

O6T-CPKG/AS/4P

Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
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
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[s]	< 300
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...60
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1172
UL-Zulassung		Ta: -25...40 °C Enclosure type: Type 1 Spannungsversorgung: Class 2 Zulassungsnummer UL: E009
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	15,8
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	34,8 x 13 x 21
Werkstoffe		Gehäuse: ABS orange; Gehäuseoberteil: PPSU schwarz
Optikwerkstoff		Frontscheibe:PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik
Werkstoff Dichtung		EPDM
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5; (Befestigungsschrauben)
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; Codierung: A; Kontakte: 4; Arretierung: Metall, beschichtet; Dichtung: EPDM



O6T210

Reflexlichttaster

O6T-CPKG/AS/4P

Anschluss

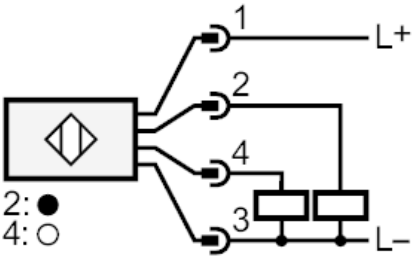
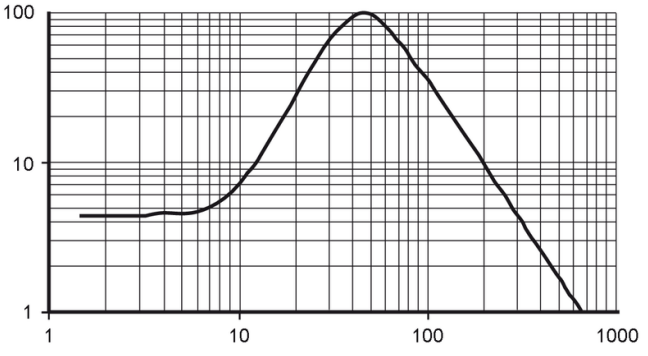


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor