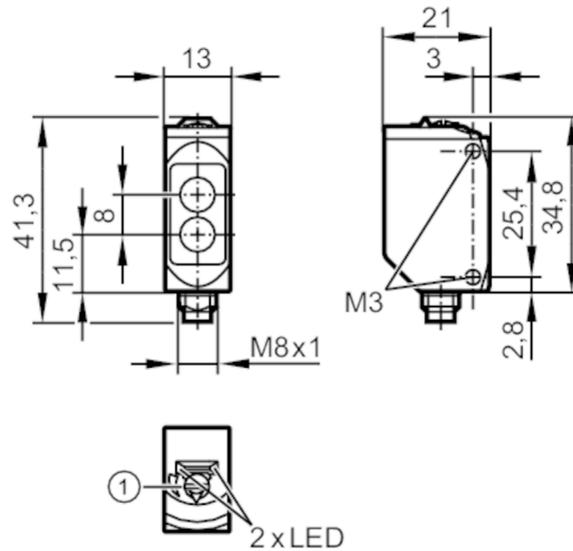


O6T210



Reflexlichttaster

O6T-CPKG/AS/4P



- 1 Potentiometer Empfindlichkeit
Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig

Einsatzbereich

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

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
Kurzschlusschutz		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]	5...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	Zulassungsnummer UL E009

Mechanische Daten

Gewicht [g]	15,8
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	46 x 13 x 21
Werkstoffe	Gehäuse: ABS; PPSU
Optikwerkstoff	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; Arretierung: Metall, beschichtet; Dichtung: EPDM



Reflexlichttaster

O6T-CPKG/AS/4P

Anschluss

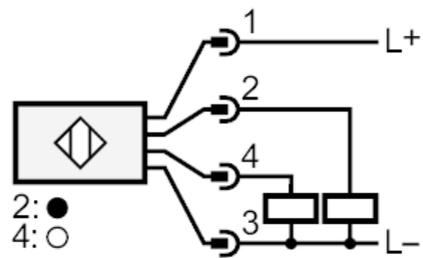
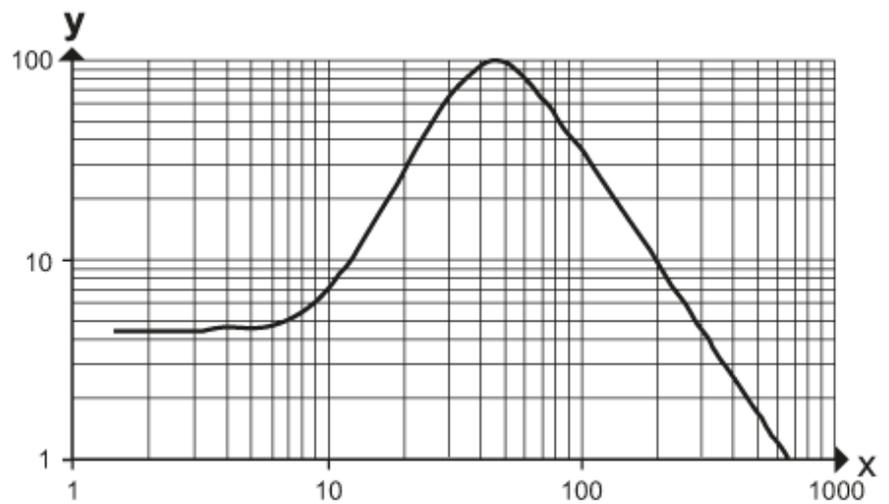


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor