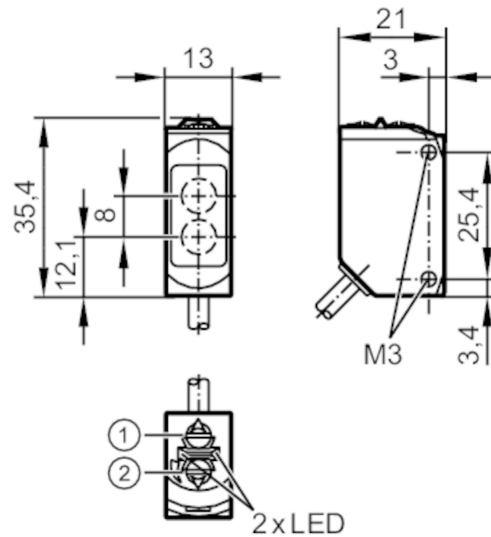




## Reflexlichttaster

O6T-FNKG/0,30m/US



- 1: Schalter Ausgangsfunktion  
 2: Potentiometer Empfindlichkeit  
 Empfänger in oberer Optik  
 Sender in unterer Optik



### Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	35,4 x 13 x 21

### 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

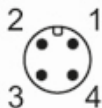
Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung; (umschaltbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	1000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet

# O6T205



## Reflexlichttaster

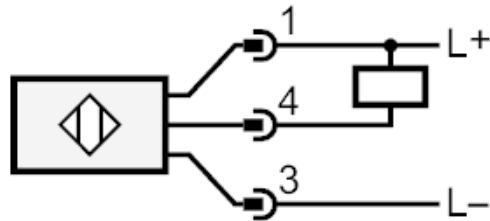
O6T-FNKG/0,30m/US

Erfassungsbereich		
Tastweite [mm]	5...500; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)	
Reich-/Tastweite einstellbar	ja	
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	15	
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Tastweite	
Erfassungsbereich Endwert [mm]	100...500	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60	
Schutzart	IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	897	
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	E012
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	33	
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen [mm]	35,4 x 13 x 21	
Werkstoffe	Gehäuse: ABS; PPSU; Dichtung: EPDM	
Optikwerkstoff	PMMA	
Ausrichtung Optik	seitliche Optik	
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,5	
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		
Kabel: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>		
Steckverbindung: 1 x M12		
		

## Reflexlichttaster

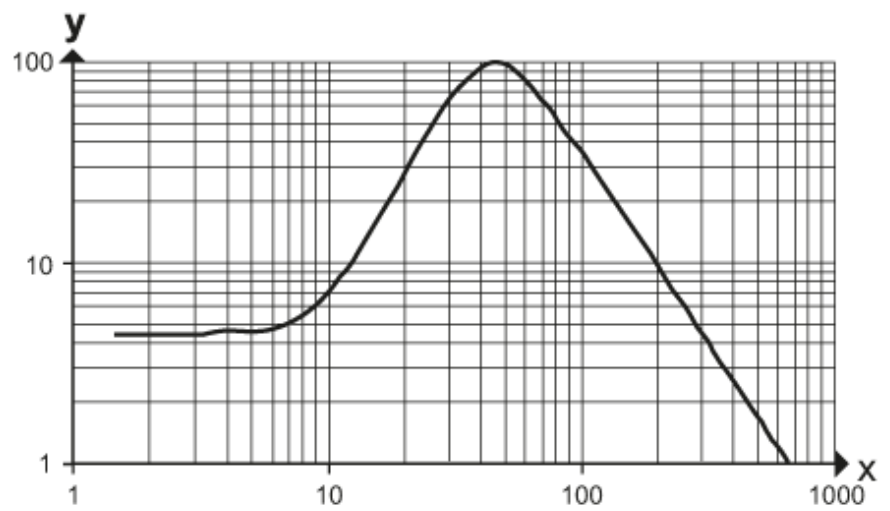
O6T-FNKG/0,30m/US

### Anschluss



### Diagramme und Kurven

#### Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor