



## Reflexlichttaster

O6T-FPKG/AS/4P



- 1: Schalter Ausgangsfunktion  
2: Potentiometer Empfindlichkeit



### Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig

### 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		PNP
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

### Erfassungsbereich

Tastweite	[mm]	5...500; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)
-----------	------	--



## Reflexlichttaster

O6T-FPKG/AS/4P

Einstellbereich	[mm]	100...500
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	15
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite

### Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Profile		Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel
SIO-Mode		ja
Benötigte Masterportklasse		A
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	2,5
IO-Link Prozessdaten (zyklisch)	<b>Funktion</b>	<b>Bitlänge</b>
	Prozesswert	8
	Binäre Schaltinformationen	1
IO-Link Funktionen (azyklisch)		Anwendungsspezifische Markierung; Betriebsstundenzähler; Schaltzyklenzähler
Unterstützte DeviceIDs	<b>Betriebsart</b>	<b>DeviceID</b>
	default	423

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

### Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	681
UL-Zulassung		Zulassungsnummer UL E010

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	34,4
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	41,3 x 13 x 21
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Kunststoff: PPSU; Dichtung: EPDM
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1; (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

## Reflexlichttaster

O6T-FPKG/AS/4P

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



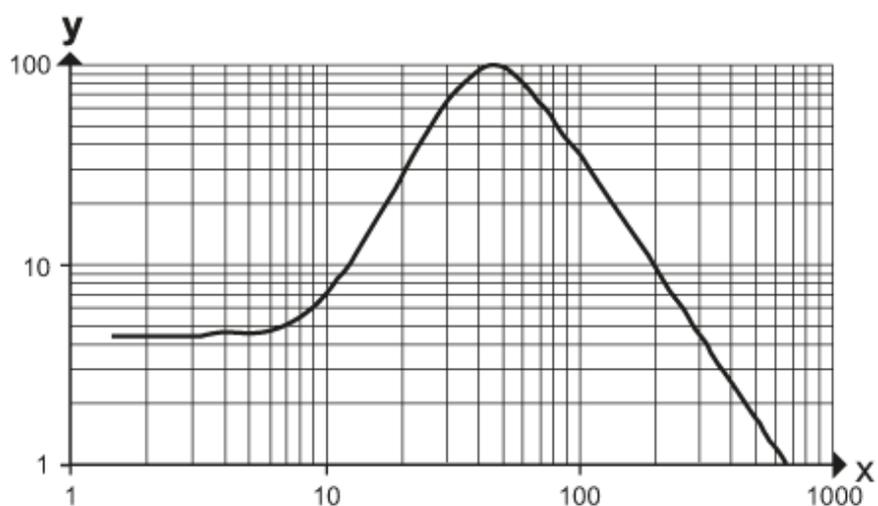
### Anschluss



4 OUT / IO-Link

### Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor