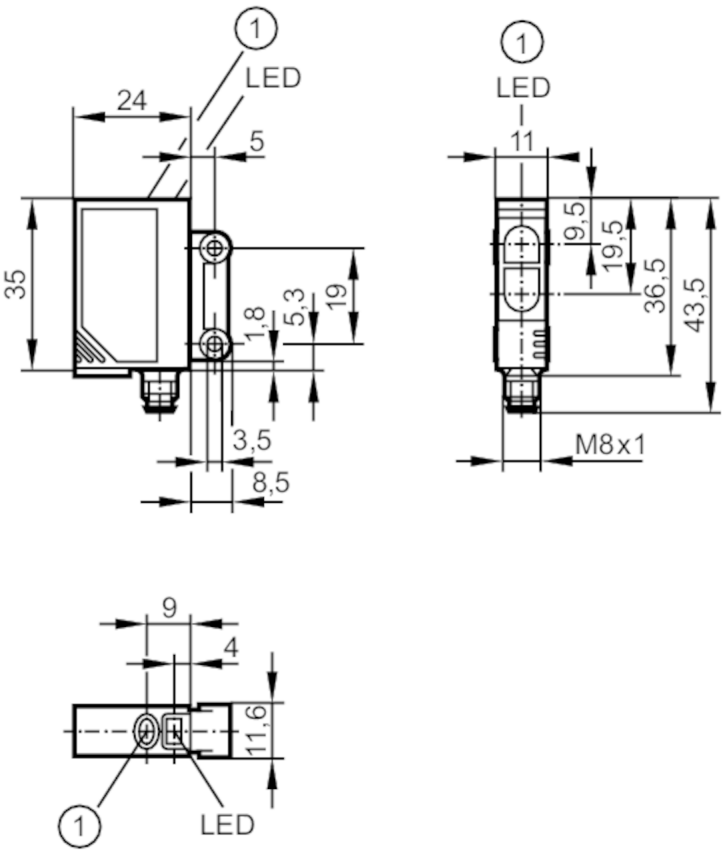




Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

OJH-FPKG/SO/AS



- 1 Taste
Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	35 x 11 x 24
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Hintergrundausbuchtung
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	25
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	660



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbblendung

OJH-FPKG/SO/AS

Ausgänge		
Elektrische Ausführung	PNP	
Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlusschutz	ja	
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	15...400; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)
Reich-/Tastweite einstellbar	ja	
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	18
Lichtfleckabmessungen gelten für	Tastweite	
Hintergrundausbblendung vorhanden	ja	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	556
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	34,9
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	35 x 11 x 24
Werkstoffe	Gehäuse: ABS; LED-Fenster: SEPS; Taste: SEPS	
Optikwerkstoff	PMMA	
Ausrichtung Optik	seitliche Optik	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Elektronisches Schloss	ja	
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsschrauben: 2	
	Federringe: 2	
	Muttern: 2	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

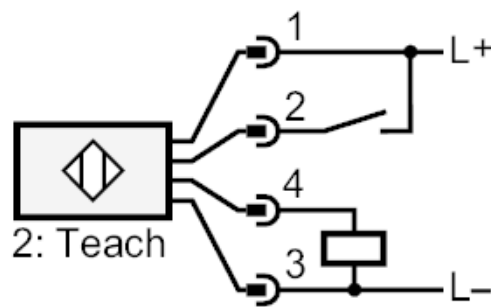
OJH-FPKG/SO/AS

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M8

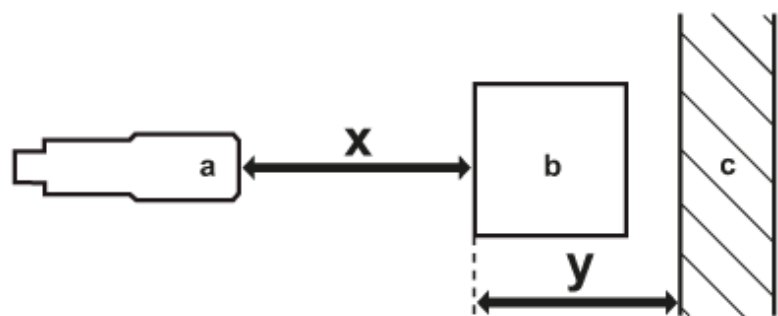


Anschluss



2 Teach

Diagramme und Kurven

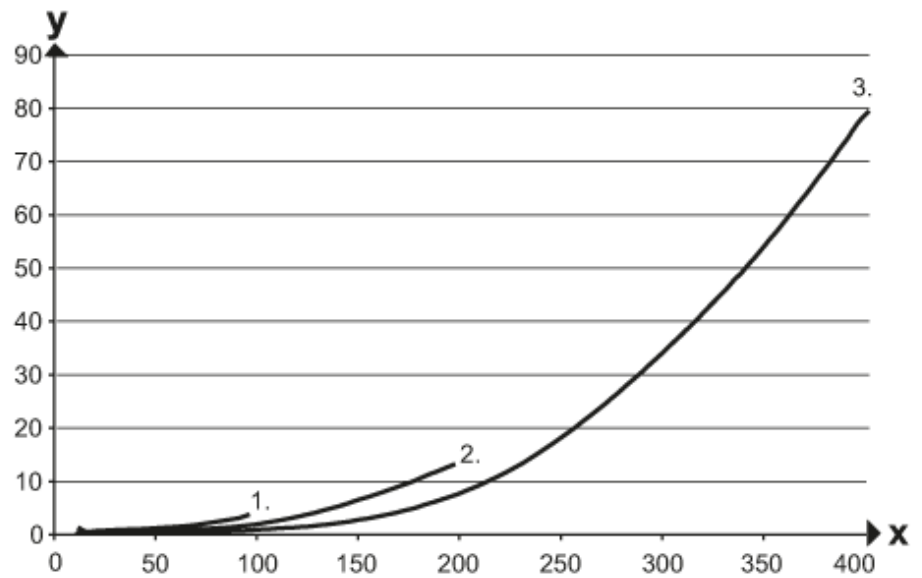


- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Hintergrund
- x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
- y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OJH-FPKG/SO/AS

Genauigkeitskurve



x: Abstand Sensor / Objekt [mm]

y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]

1 = Objekt schwarz (6 % Remission) , Hintergrund (weiß 90 % Remission)

2 = Objekt grau (18 % Remission) , Hintergrund (weiß 90 % Remission)

3 = Objekt weiß (90 % Remission) , Hintergrund (weiß 90 % Remission)