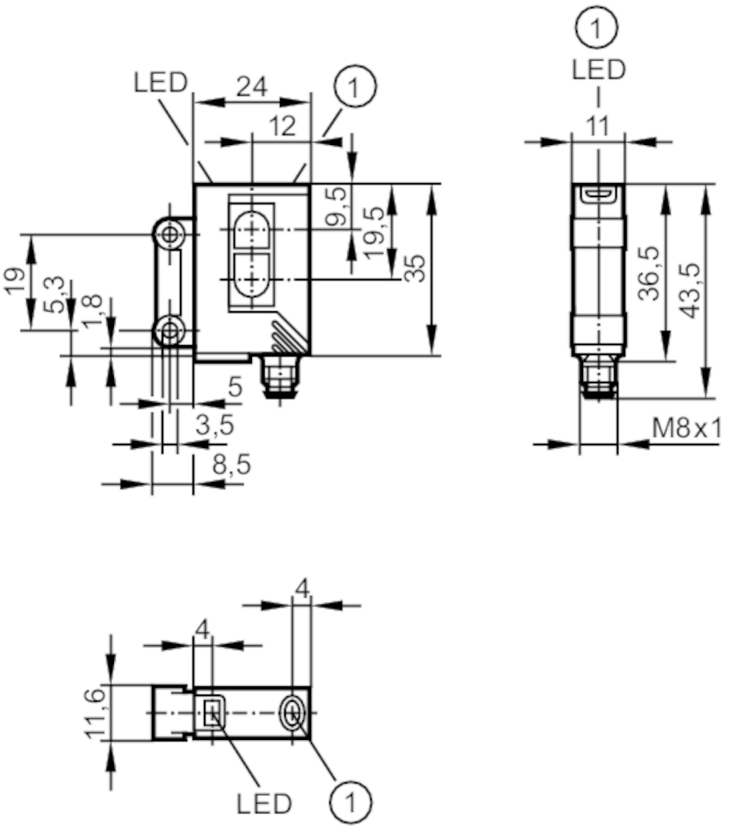
OJ5144

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OJH-FPKG/FO/AS



1 Taste
Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik

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

OJ5144

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OJH-FPKG/FO/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	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		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	
Hintergrundausblendung vorhanden		ja	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	556	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	35,3	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	35 x 24 x 11	
Werkstoffe		Gehäuse: ABS; LED-Fenster: SEPS; Taste: SEPS	
Optikwerkstoff		PMMA	
Ausrichtung Optik		frontale 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	

OJ5144

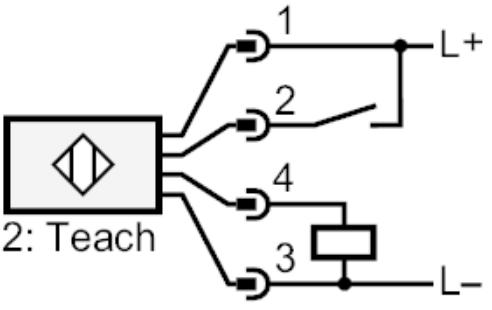
Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OJH-FPKG/FO/AS

Elektrischer Anschluss

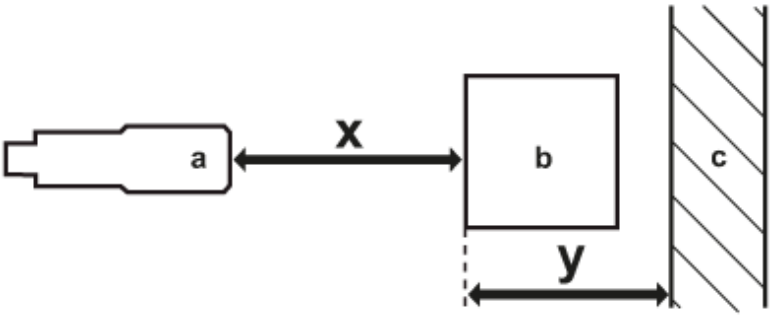
Steckverbindung: 1 x M8

Anschluss



2 Teach

Diagramme und Kurven



a: Sensor

b: Objekt

c: Hintergrund

x: Abstand Sensor / Objekt [mm]

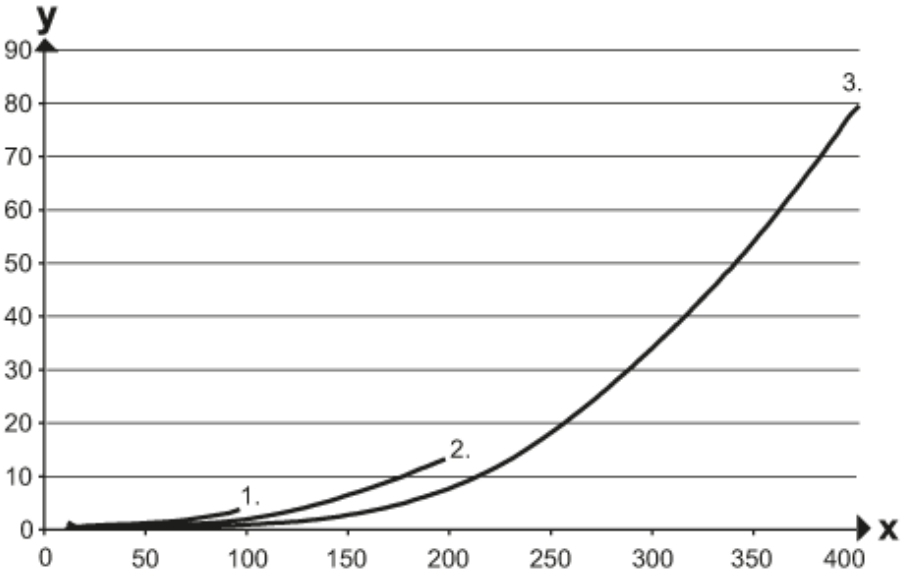
y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]

OJ5144

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OJH-FPKG/FO/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)