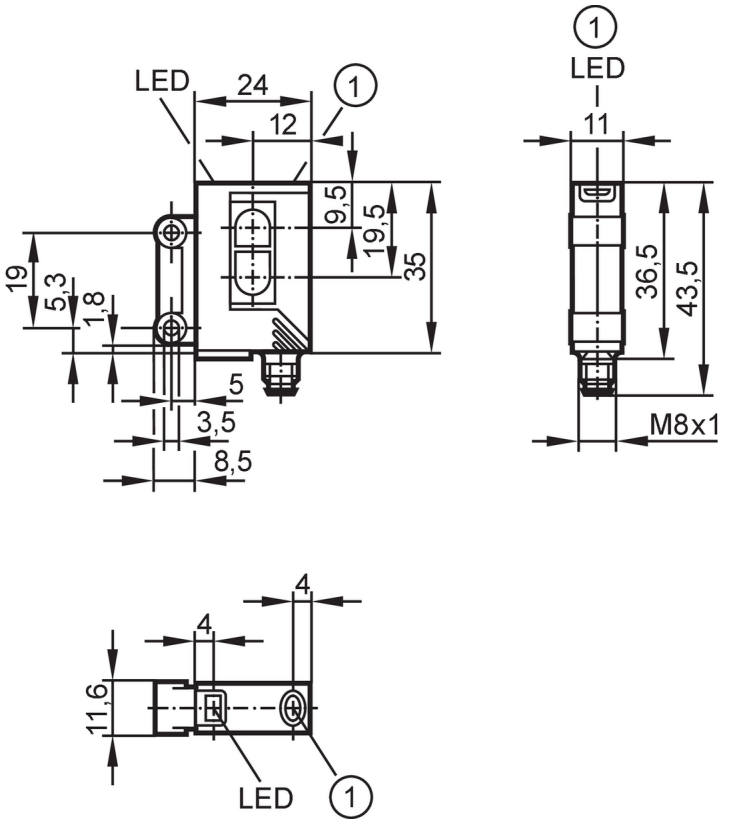
OJ5144

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OJH-FPKG/FO/AS



1 Taste
Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Hintergrundausblendung
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	25
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	660
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5

OJ5144

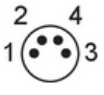
Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OJH-FPKG/FO/AS

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		Frontscheibe: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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Kontakte: 4

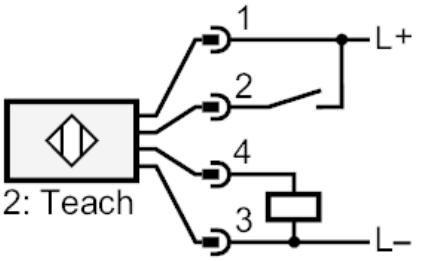


OJ5144

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

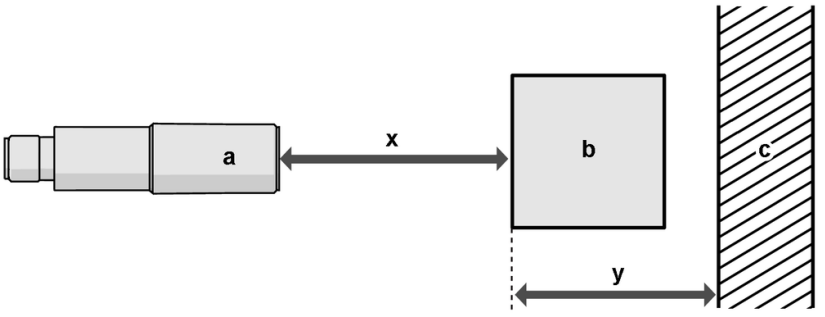
OJH-FPKG/FO/AS

Anschluss



2	Teach

Diagramme und Kurven



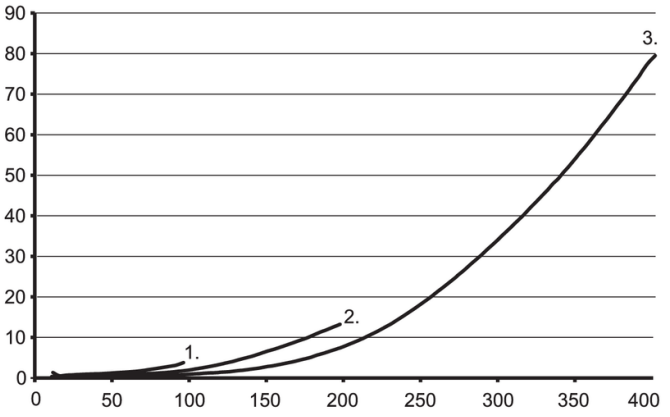
a: Sensor
b: Objekt
c: Hintergrund
x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]

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)