



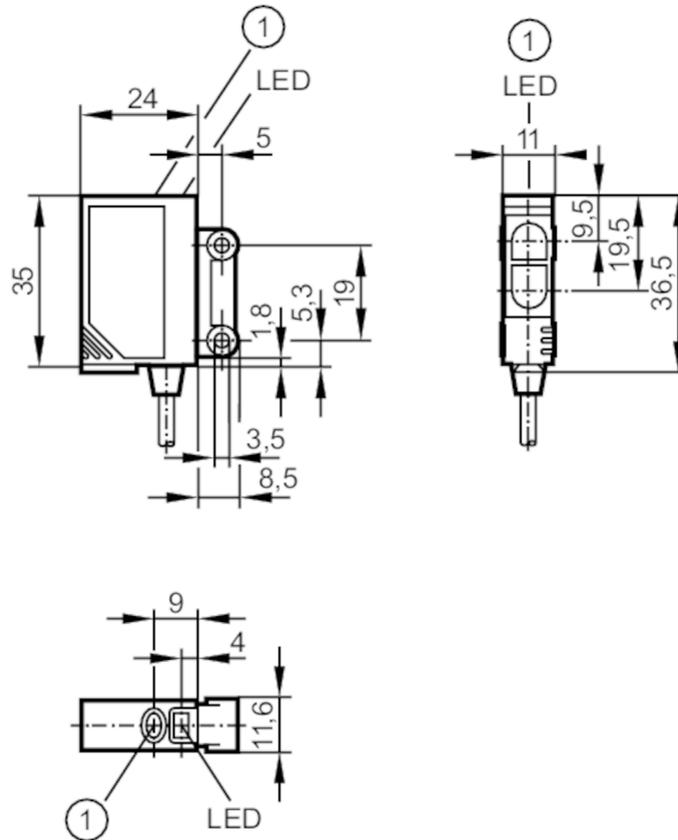
Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

OJH-FPKG/SO/12M

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: OJ5148

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 Taste
Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik

Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Hintergrundausbuchtung
Funktionsprinzip	Reflexlichttaster

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	12...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	25
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	660

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
------------------------	-----



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OJH-FPKG/SO/12M

Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung; (parametrierbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	3,5
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
Hintergrundausbldung vorhanden		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	0,241
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		
Verpackungseinheit		1 Stück

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OJH-FPKG/SO/12M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 12 m, PVC; 4 x 0,14 mm²

Anschluss

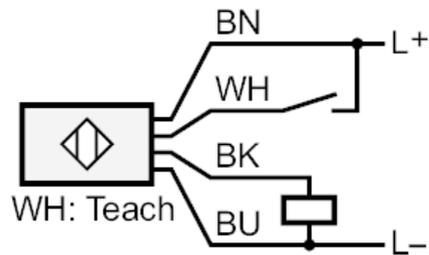
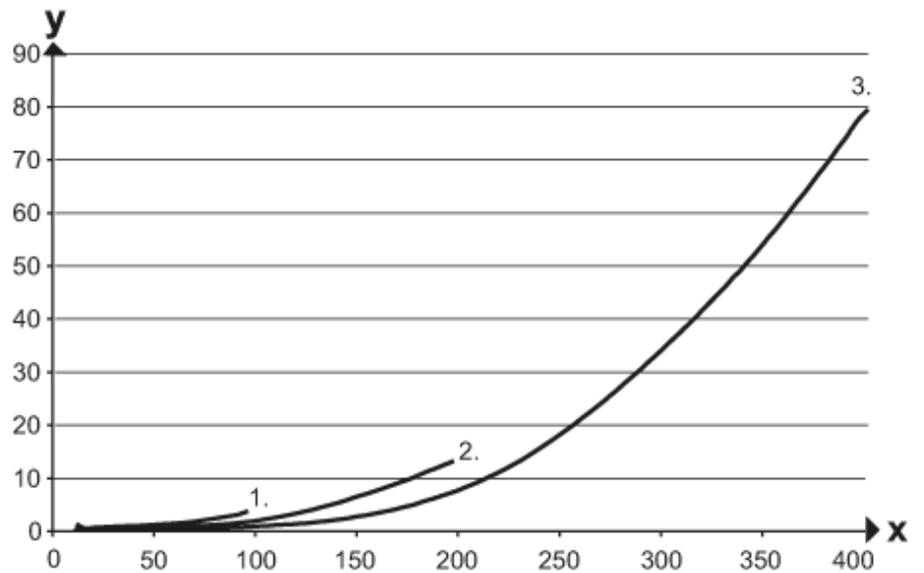


Diagramme und Kurven

Genauigkeitskurve



x: Abstand Sensor / Objekt [mm]

y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]

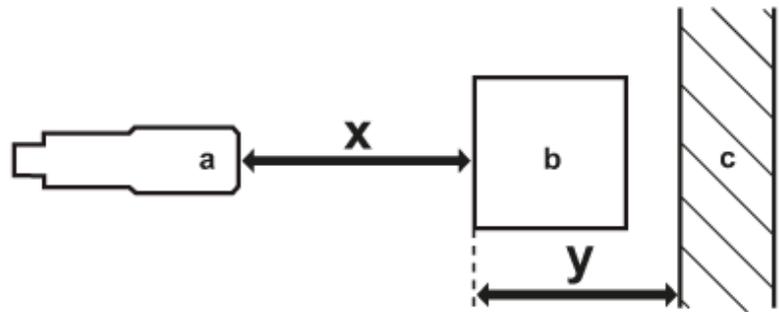
1 = Objekt schwarz (6 % Remission) , Hintergrund weiß (90 % Remission)

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

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

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OJH-FPKG/SO/12M



a: Sensor

b: Objekt

c: Hintergrund

x: Abstand Sensor / Objekt [mm]

y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]