



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 Taste
- 2 Empfänger
- 3 Sender



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte; Hintergrundausbuchtung
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	25
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	660
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP



Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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	
Hintergrundausbldung vorhanden		ja	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	556	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	49,9	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	35 x 24 x 11	
Werkstoffe		Gehäuse: ABS; Halteelement: Zinkdruckguss; 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	Grundbefestigung: 1, E20964		
	Befestigungsschrauben: 2 x M3 x 16		
	Federringe: 2		
	Muttern: 2		
Bemerkungen			
Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus	
Verpackungseinheit		1 Stück	

Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,15 m, PUR

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Griffkörper: PUR; Arretierung: Messing; Kontakte: vergoldet

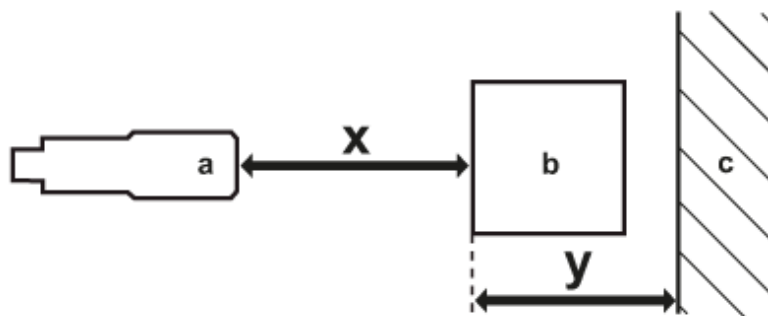


Anschluss



2 Teach

Diagramme und Kurven



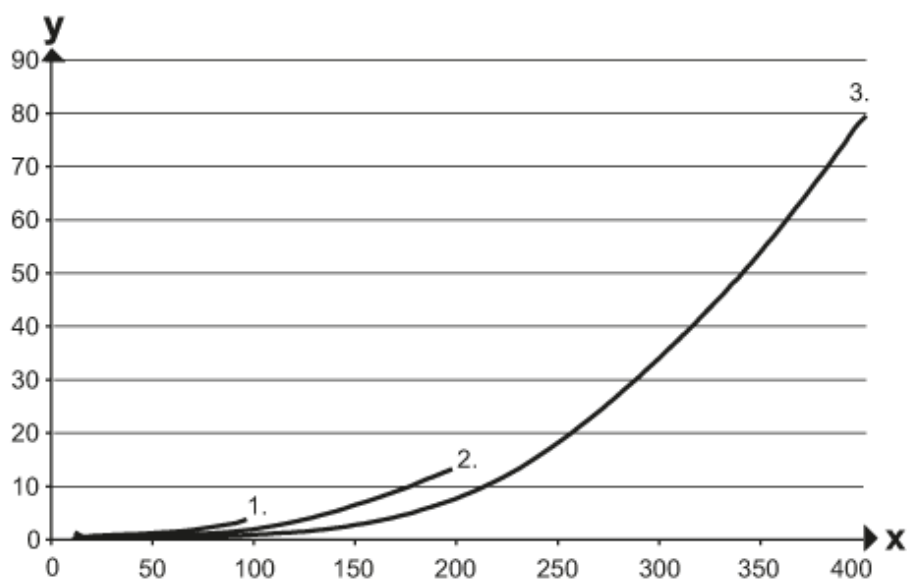
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Hintergrund
- x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
- y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]



Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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)