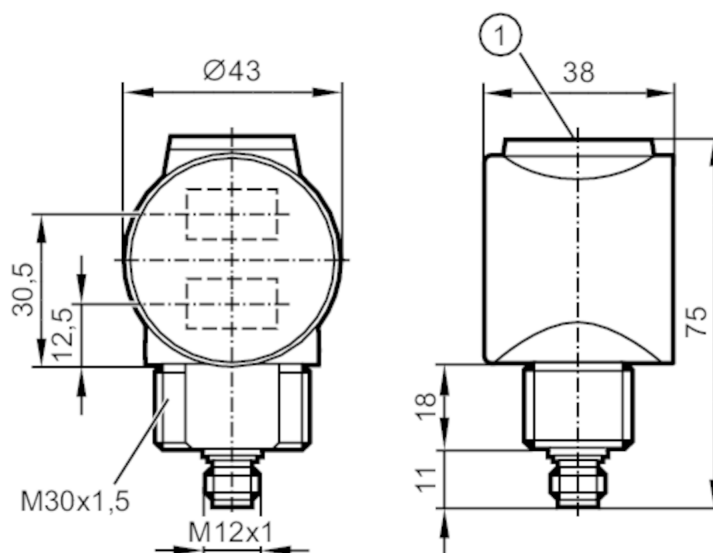


Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

OIH-HPKG/US/800MM

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



1 Potentiometer



Produktmerkmale

Lichtart Rotlicht

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft Hintergrundausbuchtung

Funktionsprinzip Reflexlichttaster

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme	[mA]	35
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	625

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hellschaltung
Max. Spannungsabfall	[V]	2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	300
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OIH-HPKG/US/800MM

Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	50...800; (weißes oder schwarzes Papier 200 x 200 mm +/- 6 %)
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	55
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite
Hintergrundausbldung vorhanden		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	215,2
Abmessungen	[mm]	64 x 43 x 38
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Zinkdruckguss vernickelt
Optikwerkstoff		PMMA
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmutter: 1
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A		
		

Reflexlichttaster mit Hintergrundaussblendung

OIH-HPKG/US/800MM

Anschluss

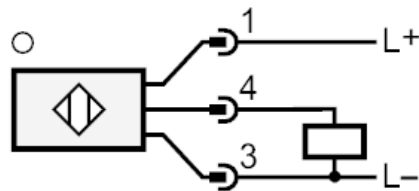
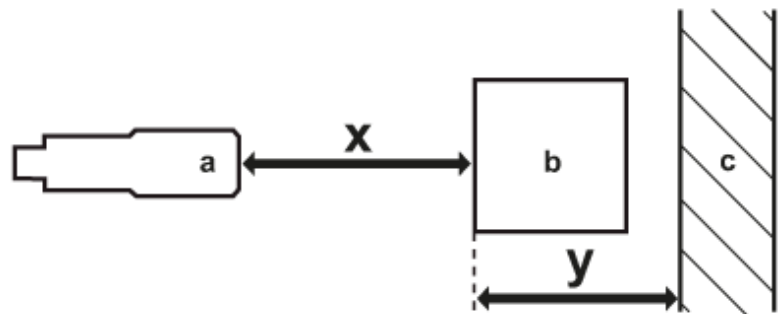


Diagramme und Kurven



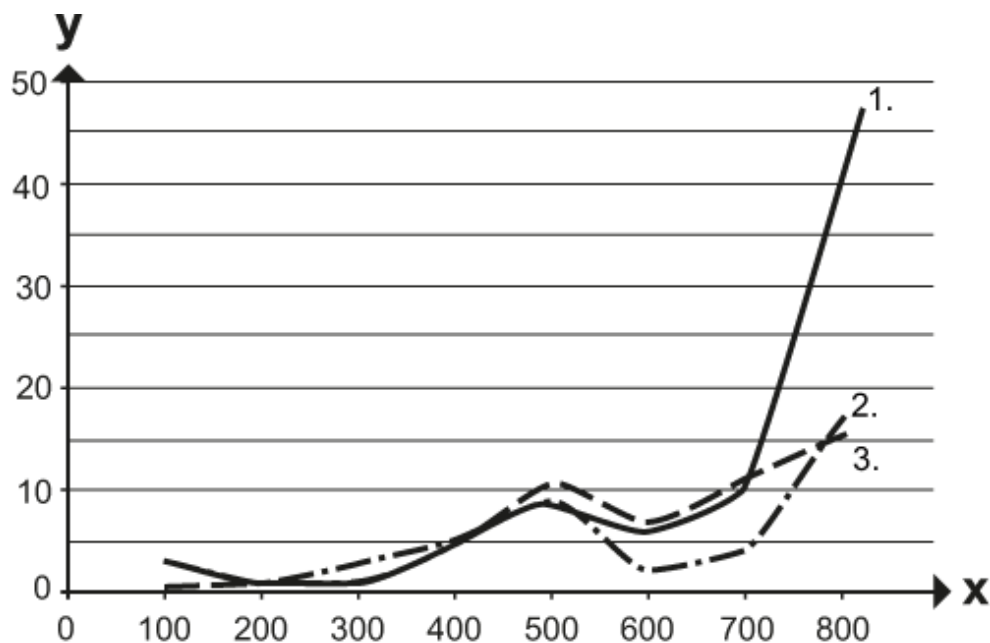
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Hintergrund
- x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
- y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]



Reflexlichttaster mit Hintergrundausschleuchtung

OIH-HPKG/US/800MM

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)