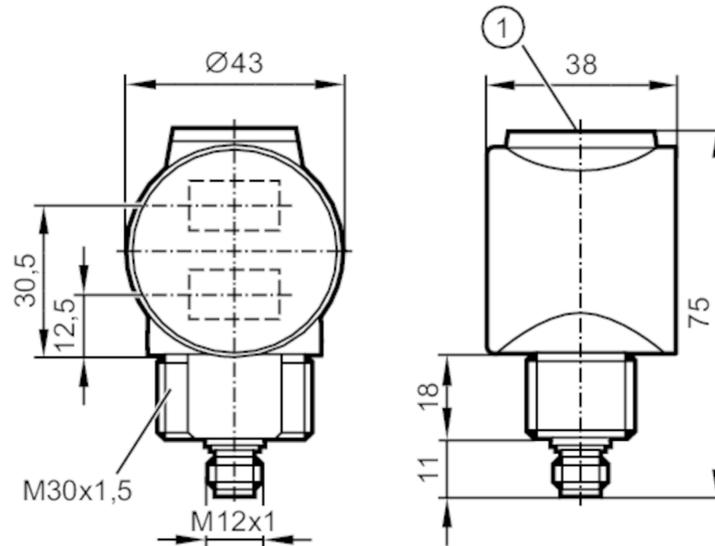




Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

OIH-HNKG/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 NPN

Ausgangsfunktion Hellschaltung

Max. Spannungsabfall [V] 2,5

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] 200

Schaltfrequenz DC [Hz] 300

Kurzschlusschutz ja

Ausführung Kurzschlusschutz getaktet

Überlastfest ja



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OIH-HNKG/US/800MM

Erfassungsbereich		
Tastweite [mm]	50...800; (weißes oder schwarzes Papier 200 x 200 mm +/- 6 %)	
Reich-/Tastweite einstellbar	nein	
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]	201,2	
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 Hintergrundausblendung

OIH-HNKG/US/800MM

Anschluss

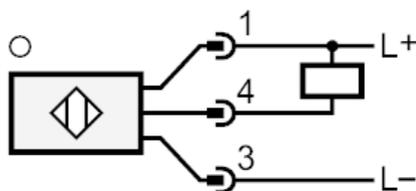
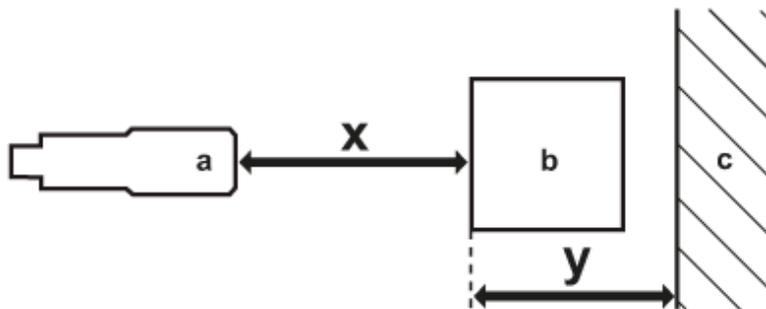


Diagramme und Kurven



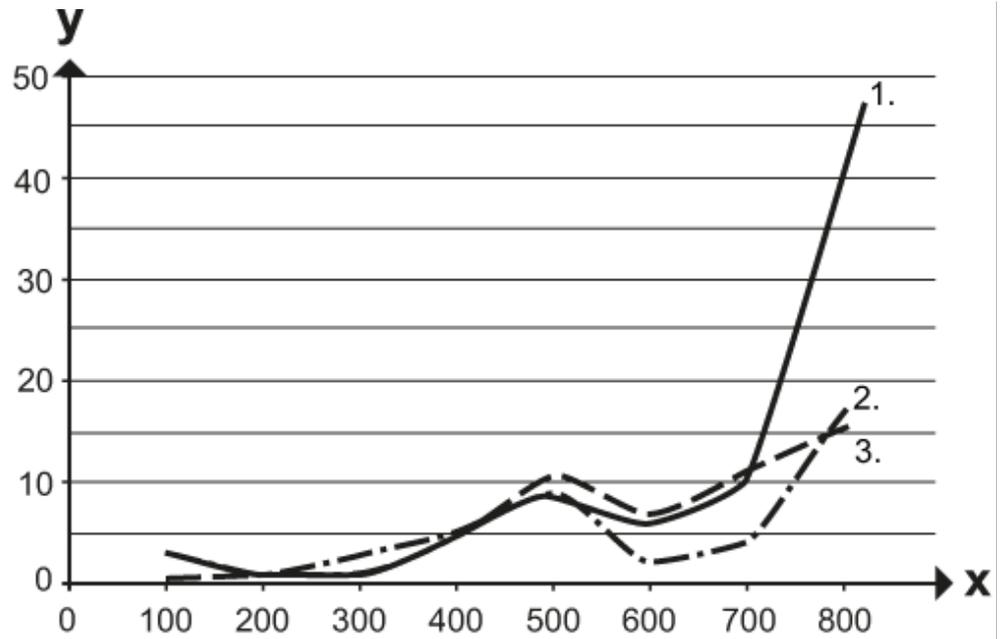
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Hintergrund
- x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
- y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]



Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OIH-HNKG/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)