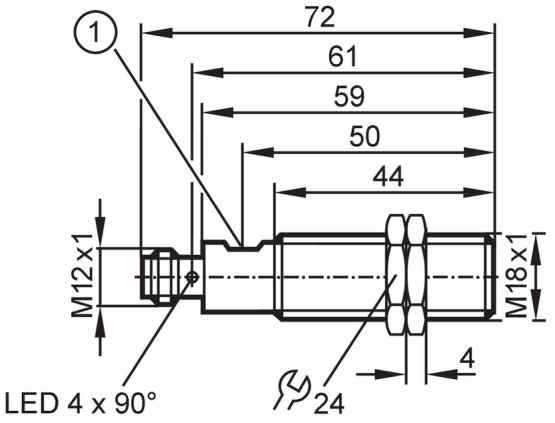
OGH200

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-HPKG/US100



1 Potentiometer

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Gewindebauform
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Hintergrundausblendung
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	25
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	624
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hellschaltung
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	15...250; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)
Tastweite Objekt weiß (90 % Remission)	[mm]	15...250

OGH200

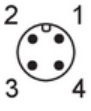
Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-HPKG/US100

Tastweite Objekt grau (18 % Remission) [mm]	15...230	
Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission) [mm]	15...160	
Reich-/Tastweite einstellbar	ja	
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	21	
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Tastweite	
Hintergrundausblendung vorhanden	ja	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60	
Schutzart	IP 65	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	339	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	53,25	
Gehäuse	Gewindebauform	
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 72	
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl; Bedienfeld: TPE	
Optikwerkstoff	Frontscheibe:PMMA	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bedienelemente		Potentiometer
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4



OGH200

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-HPKG/US100

Anschluss

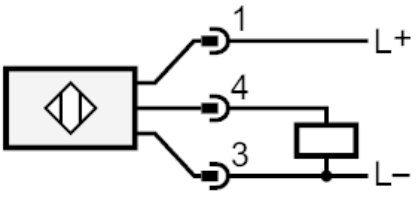
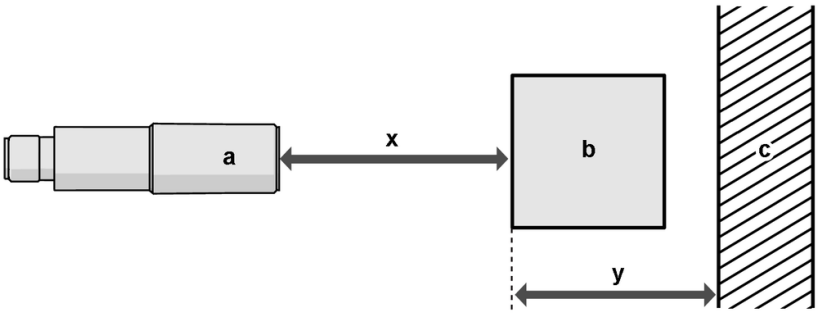


Diagramme und Kurven



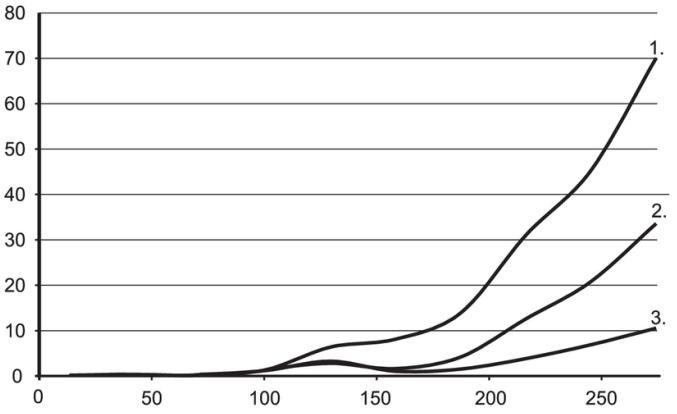
a: Sensor
b: Objekt
c: Hintergrund
x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]

OGH200

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-HPKG/US100

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)