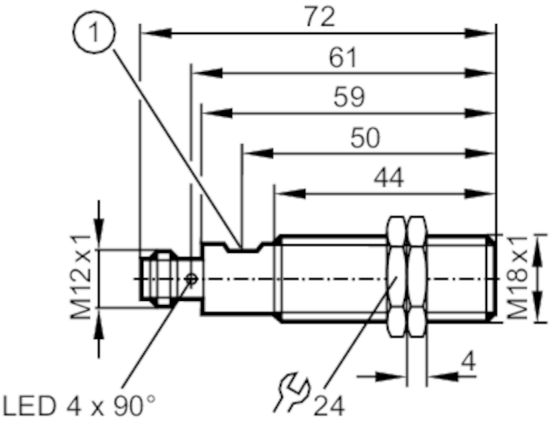
OGH200

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-HPKG/US100



1 Potentiometer

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Hintergrundausblendung
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
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

OGH200

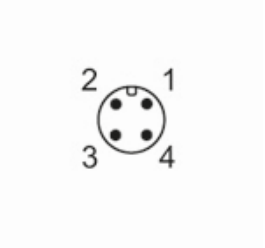
Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-HPKG/US100

Erfassungsbereich			
Tastweite	[mm]	15...250; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)	
Tastweite Objekt weiß (90 % Remission)	[mm]	15...250	
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]	53,2	
Gehäuse		Gewindebauform	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 72	
Gewindebezeichnung		M18 x 1	
Werkstoffe		Gehäuse: Edelstahl; Bedienfeld: TPE	
Optikwerkstoff		PMMA	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bedienelemente			Potentiometer
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2 x	
Bemerkungen			
Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus	
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



OGH200

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-HPKG/US100

Anschluss

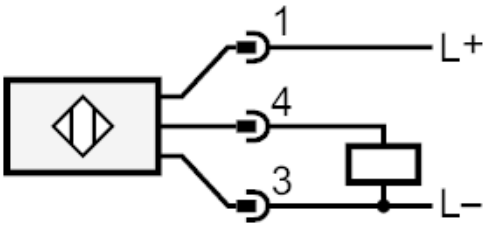
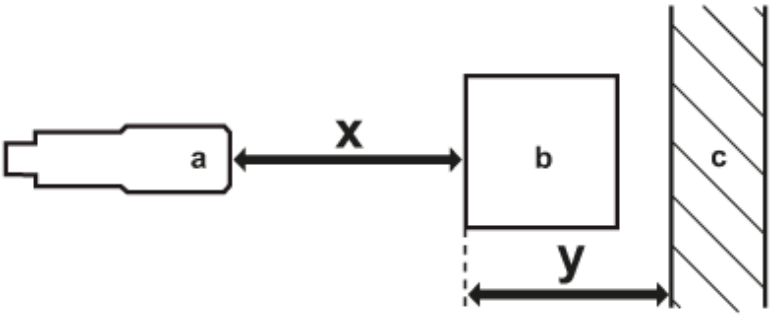


Diagramme und Kurven



a: Sensor

b: Objekt

c: Hintergrund

x: Abstand Sensor / Objekt [mm]

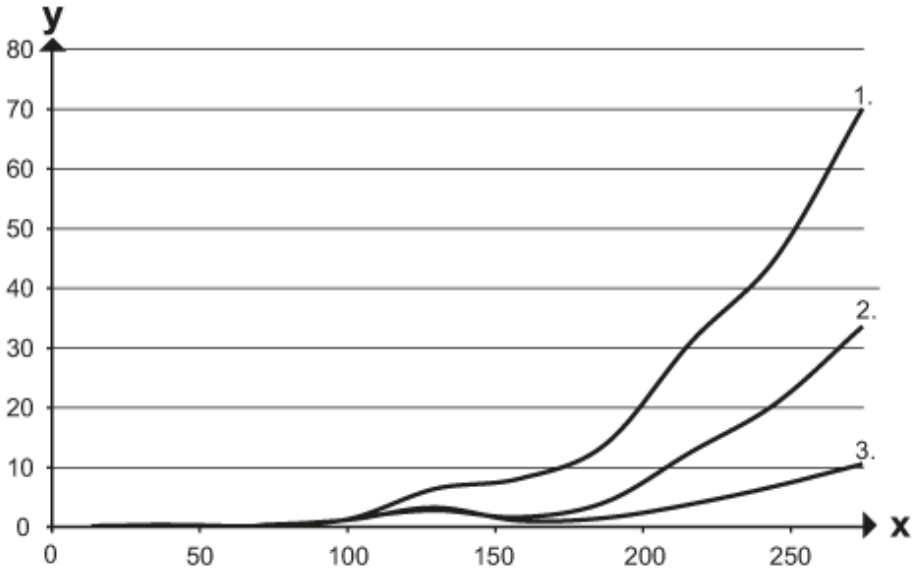
y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]

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)