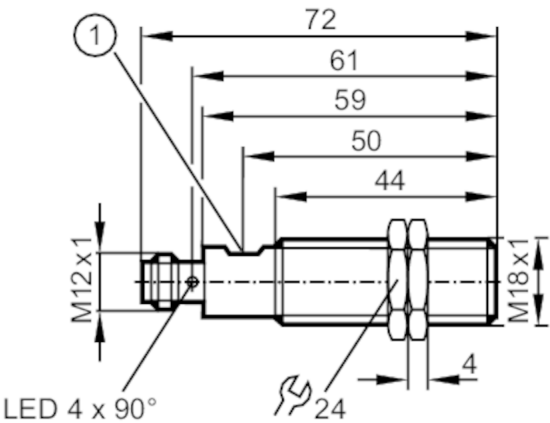




Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

OGWIHPKG/US/IO-LINK



1 Potentiometer



Produktmerkmale		
Lichtart		Infrarotlicht
Gehäuse		Gewindebauform
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Hintergrundausbuchtung
Einsatzbereich	[m]	0,025...2
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme	[mA]	< 30
Schutzklasse		III
Verpolungsfest		ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	300
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	940
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hellschaltung
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	25...400
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	200



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OGWIHPKG/US/IO-LINK

Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Tastweite	
Hintergrundausbildung vorhanden	ja	
Hintergrundausbildung [m]	2	
Mess-/Einstellbereich		
Messfrequenz [Hz]	10	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profile	Smart Sensor: Device Identification; Switching Signal Channel; Process Data Variable; Device Diagnosis; Tech Channel	
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	10	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	1161
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-20...55	
Lagertemperatur [°C]	-40...85	
Schutzart	IP 65	
Max. Fremdlichtsicherheit [klx]	8	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
Laserschutzhinweis	Achtung:	Laserlicht
	Laserklasse:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Entspricht 21 CFR Part 1040 mit Ausnahme der Abweichungen in Übereinstimmung mit der Laser Notice Nr. 50, Juni 2007.
MTTF [Jahre]	690	
UL-Zulassung	Ta	-20...55 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	55,2	
Gehäuse	Gewindebauform	
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 72	
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Sensorfläche: PMMA; ABS; Bedienfeld: TPE; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet	
Optikwerkstoff	PMMA	

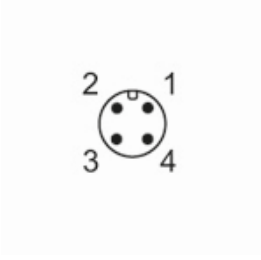


Reflexlichttaster mit Hintergrundausbildung

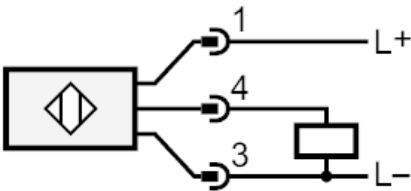
OGWIHPKG/US/IO-LINK

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
Bedienelemente		Potentiometer
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2 x M18	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



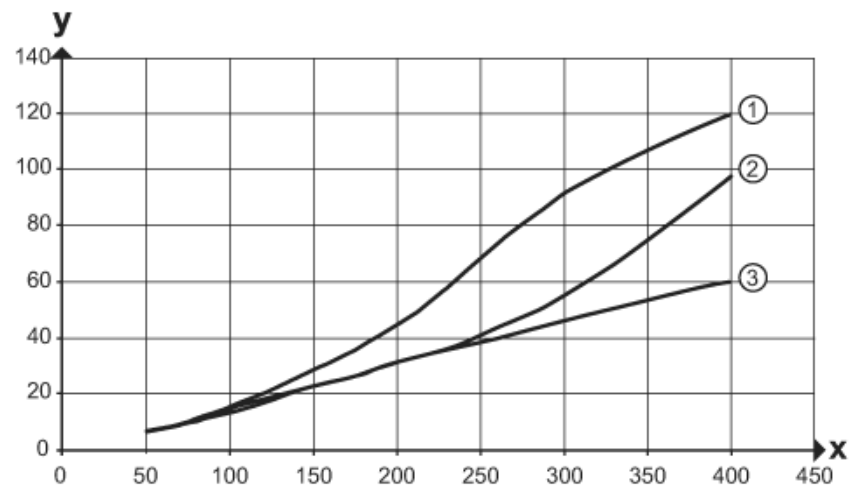
Anschluss



Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGWIHPKG/US/IO-LINK

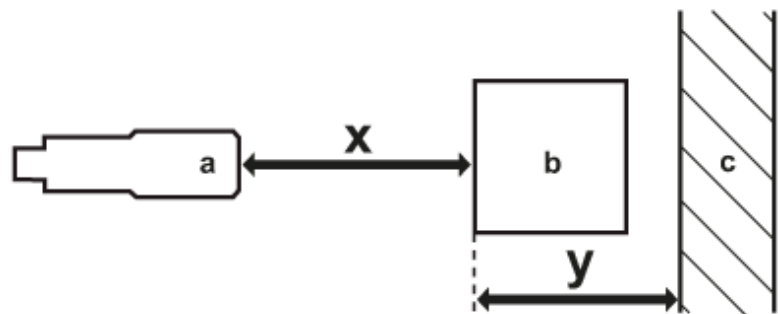
Diagramme und Kurven



1 < 8 kLux

2 < 3 kLux

3 < 1 kLux



a: Sensor

b: Objekt

c: Hintergrund

x: Abstand Sensor / Objekt [mm]

y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]