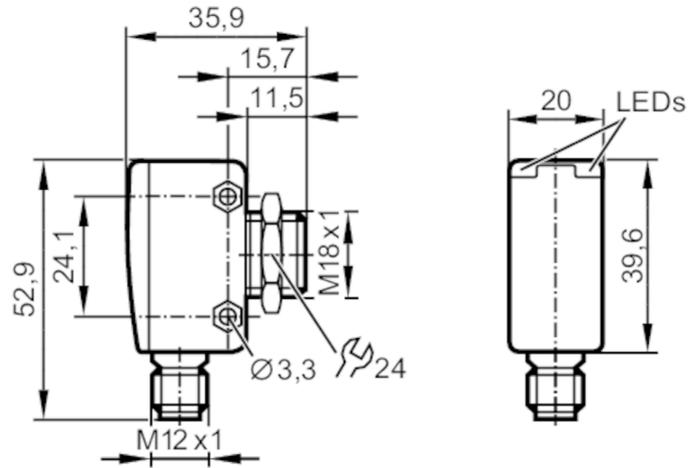


OGH380



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

OGH-HPKG/US/V4A/CUBE/100MM



Sender in unterer Optik
Empfänger in oberer Optik



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	M18 x 1

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Hintergrundausbuchtung
Funktionsprinzip	Reflexlichttaster

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Bemessungsisolationsspannung [V]	32
Stromaufnahme [mA]	25
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	300
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	645



Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-HPKG/US/V4A/CUBE/100MM

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	
Erfassungsbereich		
Tastweite [mm]	< 100; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)	
Tastweite Objekt weiß (90 % Remission) [mm]	< 100	
Tastweite Objekt grau (18 % Remission) [mm]	< 100	
Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission) [mm]	< 100	
Reich-/Tastweite einstellbar	nein	
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	7	
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Tastweite	
Hintergrundausblendung vorhanden	ja	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profile	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis, Switching Signal Channel, Teach Channel	
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	10	
IO-Link Prozessdaten (zyklisch)	Funktion	Bitlänge
	Prozesswert	16
	Gerätestatus	4
	Binäre Schaltinformationen	1
IO-Link Funktionen (azyklisch)	Anwendungsspezifische Markierung; Betriebsstundenzähler; Schaltzyklenzähler	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	Default	1131
Hinweis	Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads"	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80	
Lagertemperatur [°C]	-40...80	
Schutzart	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	



Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-HPKG/US/V4A/CUBE/100MM

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]		782
		Ta	-25...80 °C
UL-Zulassung		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Class 2
		File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	78,5
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	M18 x 1
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		1.4542 (Edelstahl / 17-4 PH / 630); PEI
Optikwerkstoff		PEI

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmutter: 1 x
--------------	-------------------------

Bemerkungen

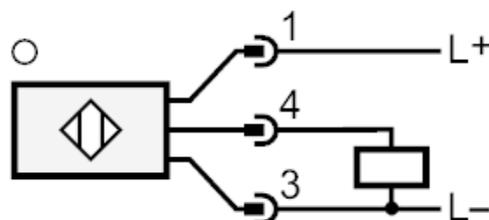
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss



OGH380



Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-HPKG/US/IV4A/CUBE/100MM

Weitere Daten

Reproduzierbarkeit / Genauigkeit: 6 σ

	Reproduzierbarkeit der Messwerte	
Abstand	weiß (90 % Remission)	schwarz (6 %...90 % Remission)
20 mm	0,5 mm	1,0 mm
50 mm	0,8 mm	2,0 mm
100 mm	1,5 mm	4,5 mm
	Genauigkeit	
Abstand	weiß (90 % Remission)	schwarz (6 %...90 % Remission)
20 mm	± 1,5 mm	± 1,8 mm
50 mm	± 3,0 mm	± 3,5 mm
100 mm	± 5,0 mm	± 6,5 mm

Die Werte gelten für

Fremdlicht auf dem Objekt	< 10 klx
konstante Umweltbedingungen	23 °C / 960 hPa
minimale Einschaltdauer in Minuten	10