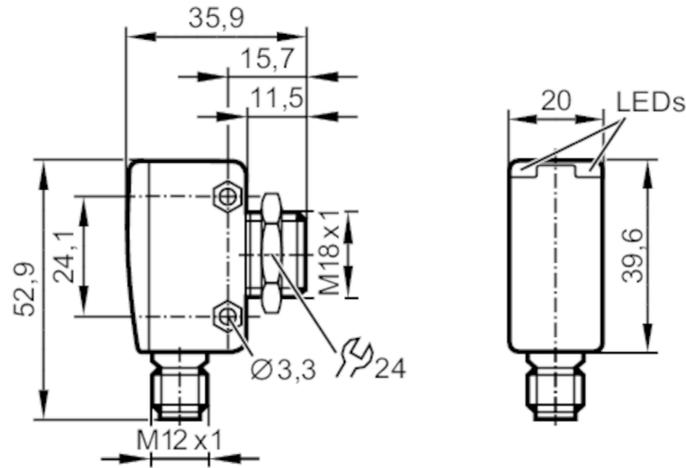


# OGH381



## Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

OGH-HPKG/US/V4A/CUBE/200MM



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/200MM

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]	< 200; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)	
Tastweite Objekt weiß (90 % Remission) [mm]	< 200	
Tastweite Objekt grau (18 % Remission) [mm]	< 200	
Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission) [mm]	< 190	
Reich-/Tastweite einstellbar	nein	
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	13	
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	1132
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/200MM

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

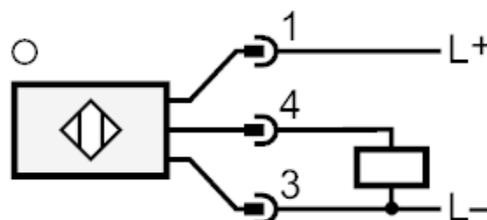
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



### Anschluss





## Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OGH-HPKG/US/IV4A/CUBE/200MM

### Weitere Daten

#### Reproduzierbarkeit / Genauigkeit: 6 $\sigma$

Abstand	Reproduzierbarkeit der Messwerte	
	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
150 mm	3,0 mm	9,0 mm
200 mm	6,0 mm	20,0 mm
Abstand	Genauigkeit	
	weiß (90 % Remission)	schwarz (6 %...90 % Remission)
20 mm	± 2,0 mm	± 2,5 mm
50 mm	± 3,5 mm	± 4,5 mm
100 mm	± 6,0 mm	± 7,5 mm
150 mm	± 7,5 mm	± 11,0 mm
200 mm	± 10,0 mm	± 17,0 mm

Die Werte gelten für

Fremdlicht auf dem Objekt

< 10 klx

konstante Umweltbedingungen

23 °C / 960 hPa

minimale Einschaltdauer in Minuten

10