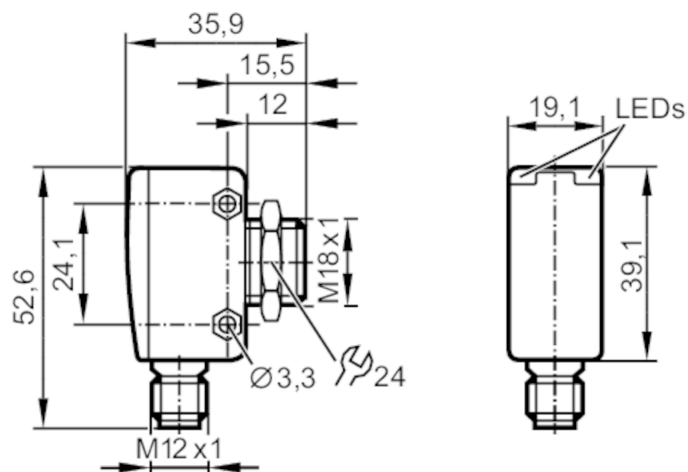


Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OGH-HPKG/US/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	Hintergrundausbldung
Funktionsprinzip	Reflexlichttaster

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Bemessungsisolationsspannung [V]	32
Stromaufnahme [mA]	25
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	300
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	645



Reflexlichttaster mit Hintergrundaussblendung

OGH-HPKG/US/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
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		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
Hintergrundaussblendung 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...60
Lagertemperatur	[°C]	-40...60
Schutzart		IP 65; IP 67



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

OGH-HPKG/US/CUBE/100MM

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	782
UL-Zulassung	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	59,5
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	Zinkdruckguss; PEI	
Optikwerkstoff	PEI	

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün

Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmutter: 1 x

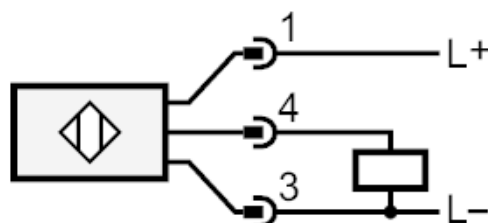
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss





Reflexlichttaster mit Hintergrundaussblendung

OGH-HPKG/US/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