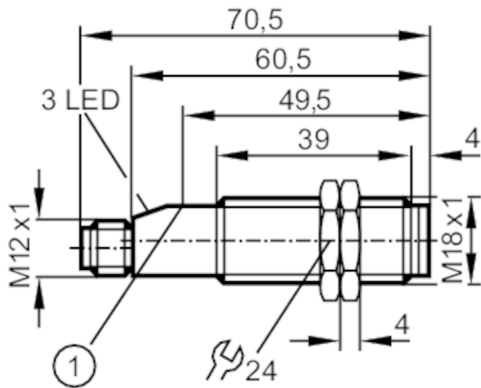




Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OGH-FPKG/V4A/US-100



1 Taste



Produktmerkmale		
Lichtart	Rotlicht	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Hintergrundausblendung	
Funktionsprinzip	Reflexlichttaster	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 40
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	660
Ausgänge		
Elektrische Ausführung	PNP	
Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	150; (200 (...60 °C))
Schaltfrequenz DC	[Hz]	250
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	30...130; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	12



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbblendung

OGH-FPKG/V4A/US-100

Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Tastweite	
Hintergrundausbblendung vorhanden	ja	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...80
Schutzart	IP 68; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	521
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	60
Gehäuse	Gewindebauform	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PBT	
Optikwerkstoff	PMMA	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
	Funktion	1 x LED, rot
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet		
		

Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

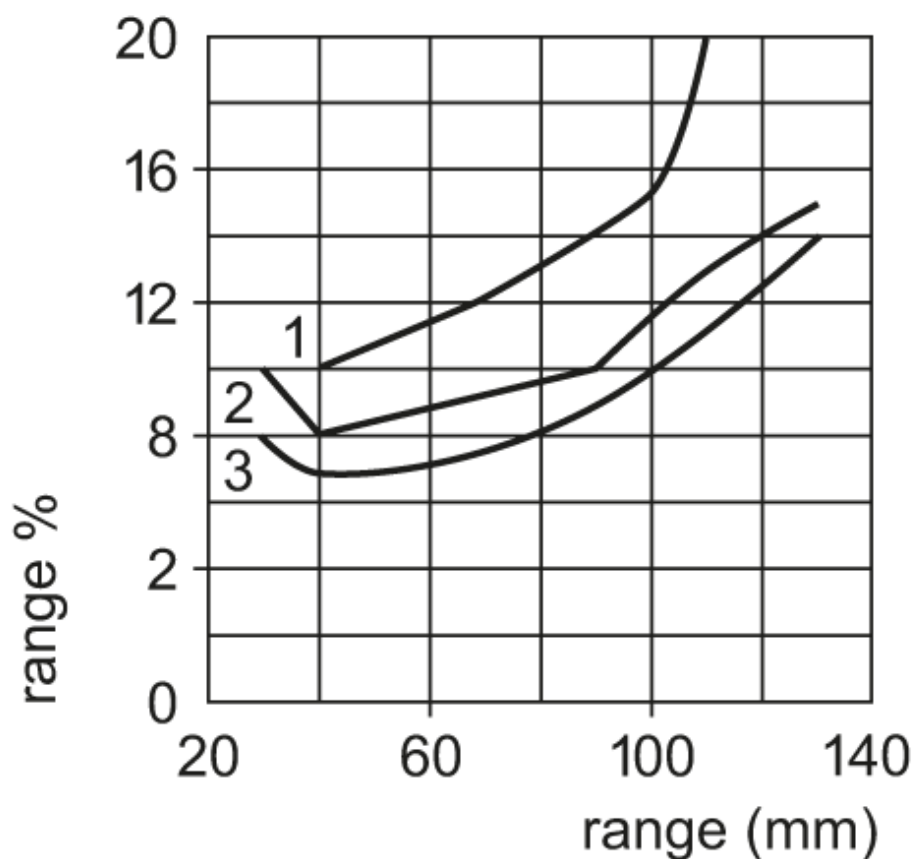
OGH-FPKG/V4A/US-100

Anschluss



Diagramme und Kurven

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)

Hinweis : range % = Einstellbarkeit in % der Tastweite