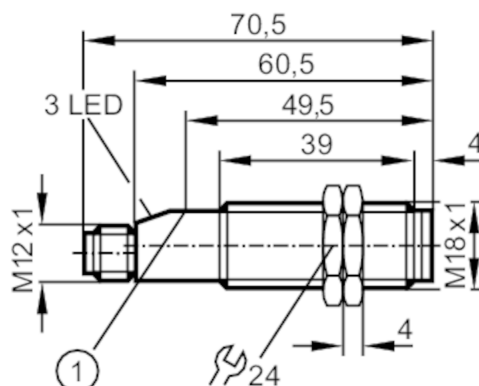


Reflexlichttaster mit Hintergrundausbildung

OGH-FPKG/V4A/US-100



1 Taste



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 70,5

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Hintergrundausbildung
Funktionsprinzip	Reflexlichttaster

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 40
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	660

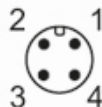
Ausgänge

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



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

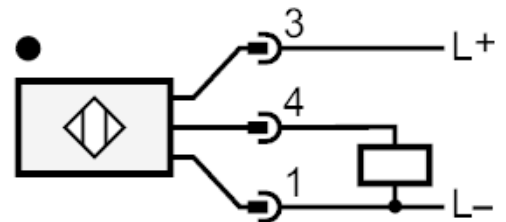
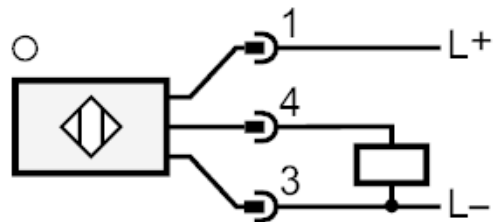
OGH-FPKG/V4A/US-100

Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	30...130; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	12
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite
Hintergrundausbldung vorhanden		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...80
Schutzart		IP 68; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	Klasse B
	EN 55011	
MTTF	[Jahre]	521
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	65,3
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 x
Bemerkungen		
Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet		
		

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-FPKG/V4A/US-100

Anschluss

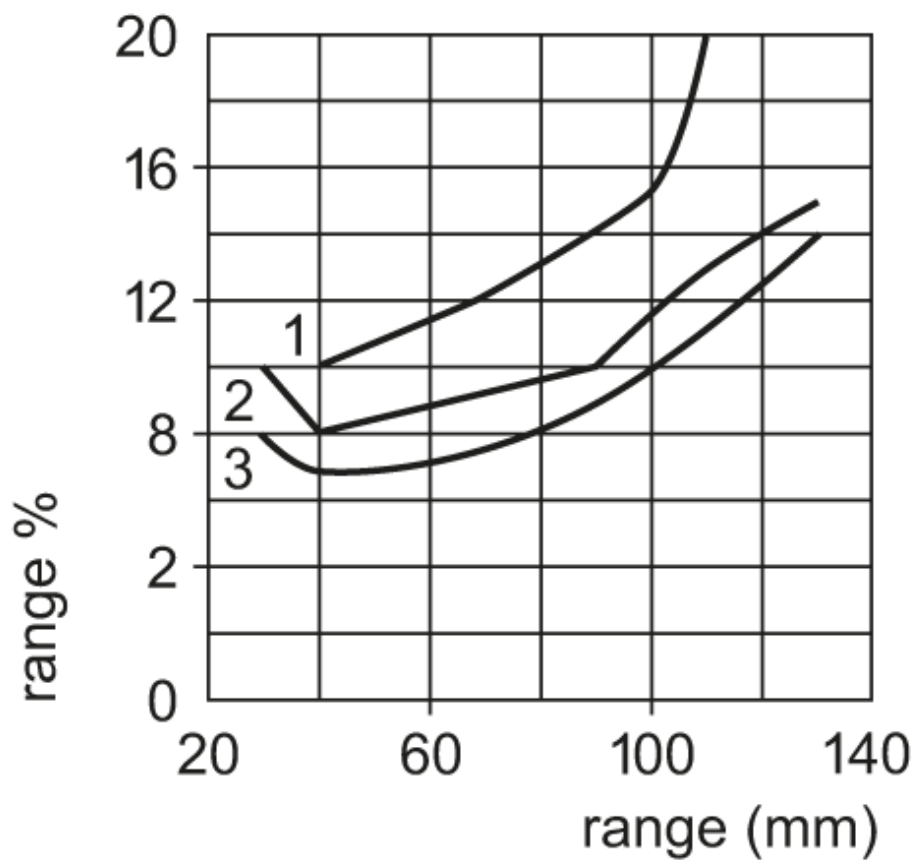


Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-FPKG/V4A/US-100

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