



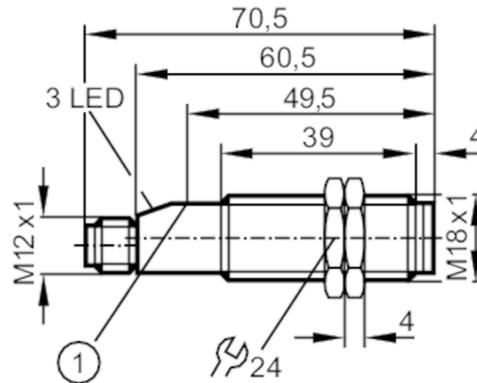
## Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

OGH-FPKG/US-100

Auslaufartikel

Alternativartikel: OGH500

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



1 Taste



### Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Gewindebauform

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Hintergrundausbuchtung
Funktionsprinzip	Reflexlichttaster

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 60
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]	200
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	250
Kurzschlusschutz		ja



## Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OGH-FPKG/US-100

Ausführung	getaktet	
Kurzschlusschutz		
Überlastfest	ja	
<b>Erfassungsbereich</b>		
Tastweite [mm]	30...130; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)	
Werkseinstellung	Tastweite: 40 mm	
Hintergrundausbldung vorhanden	ja	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur [°C]	-20...60	
Schutzart	IP 67	
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]	521	
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht [g]	33,5	
Gehäuse	Gewindebauform	
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 70,5	
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	PBT	
Optikwerkstoff	PMMA	
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
	Funktion	1 x LED, rot
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit	1 Stück	
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet		

## Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

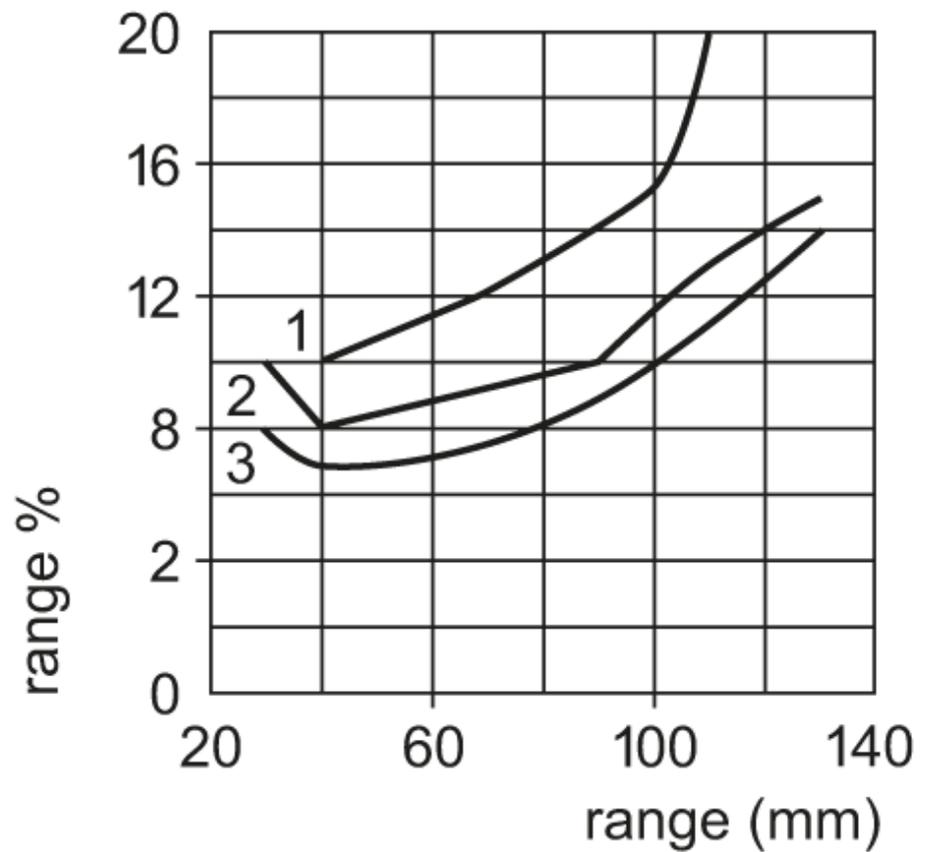
OGH-FPKG/US-100

## 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