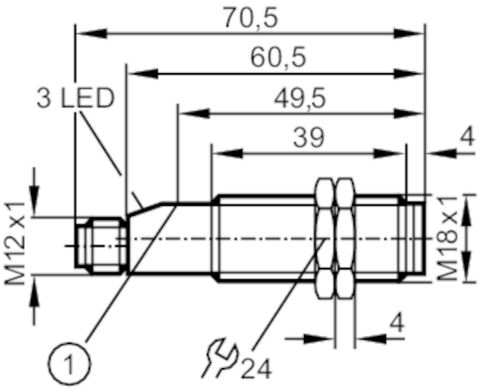
OG5121

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-FPKG/US-100

Auslaufartikel

Wird ersetzt durch: OGH500



1 Taste

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte; Hintergrundausblendung
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 60
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	660

OG5121

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-FPKG/US-100

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	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Tastweite	[mm]	30...130; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)	
Werkseinstellung		Tastweite: 40 mm	
Hintergrundausblendung vorhanden		ja	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	521	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	35,3	
Gehäuse		Gewindebauform	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 70,5	
Gewindebezeichnung		M18 x 1	
Werkstoffe		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			
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss			

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet

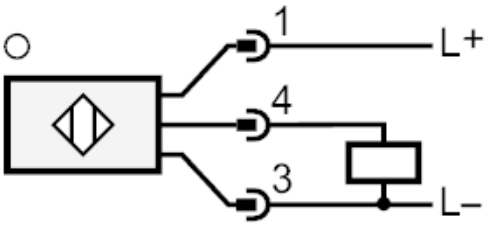
OG5121

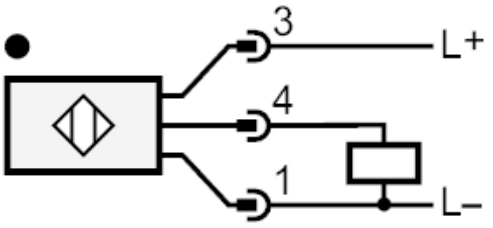
Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-FPKG/US-100



Anschluss





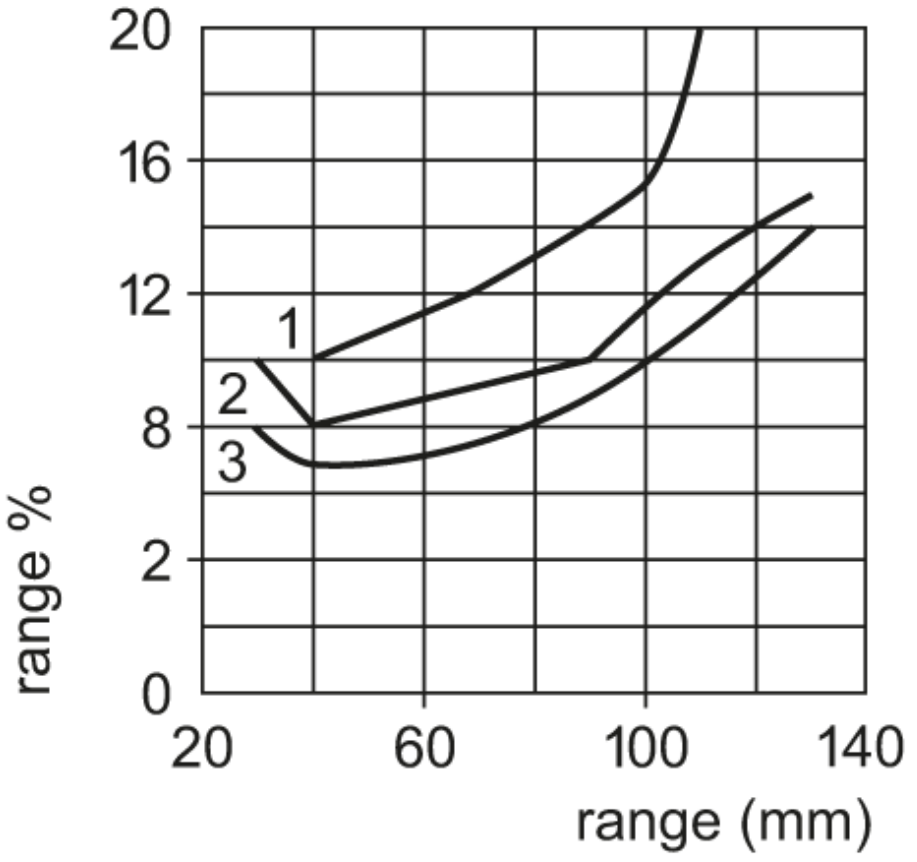
OG5121

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-FPKG/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

Auslaufartikel

Wird ersetzt durch: OGH500