



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

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



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

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
Kurzschlusschutz	ja	
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	30...130; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)
Werkseinstellung	Tastweite: 40 mm	
Hintergrundausbldung vorhanden	ja	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	Klasse B
	EN 55011	
MTTF	[Jahre]	521
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	33,5
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		

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-FPKG/US-100



Anschluss

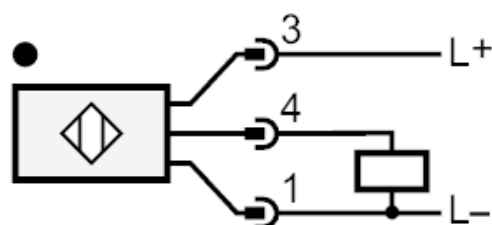
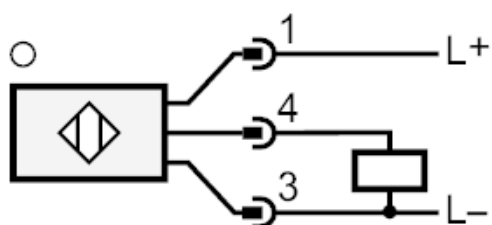
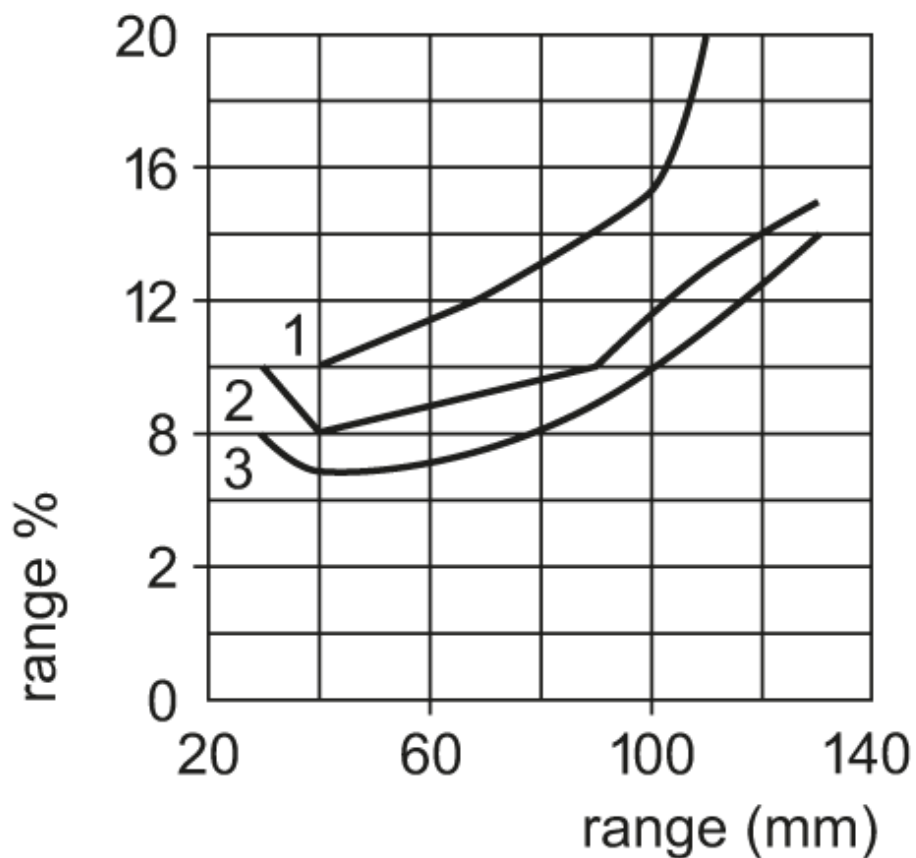


Diagramme und Kurven

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