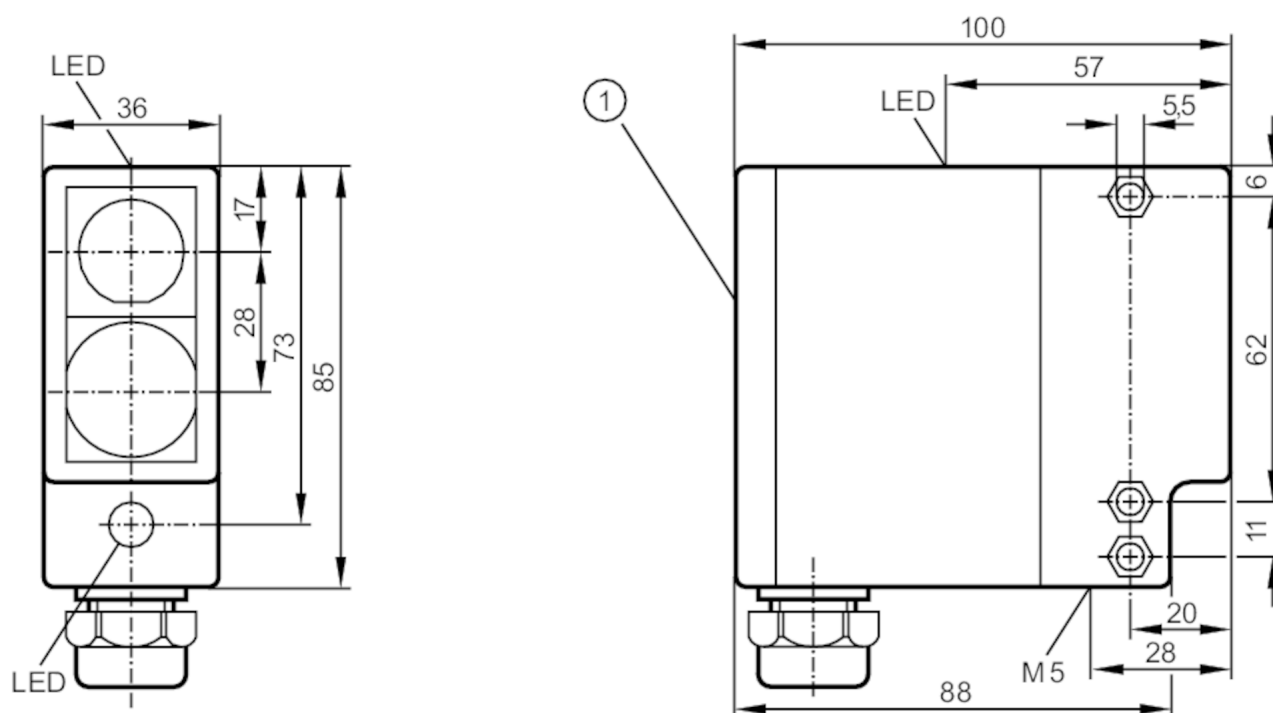




Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

OAH-FKOA/T

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 Wahlschalter und Potentiometer hinter der Abdeckung
Empfänger in unterer Optik
Sender in oberer Optik

Produktmerkmale

Lichtart	Infrarotlicht
Gehäuse	Quaderförmig

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Hintergrundausbuchtung
Funktionsprinzip	Reflexlichttaster

Elektrische Daten

Frequenz AC	[Hz]	47...63
Betriebsspannung	[V]	20...250 AC/DC
Max. Leistungsaufnahme	[VA]	2
Verpolungsfest		nein
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	950

Ausgänge

Elektrische Ausführung	Relais
Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung; (parametrierbar)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA] 2500; (max. 150 VA)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA] 2500; (max. 150 VA)



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OAH-FKOA/T

Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	2500; (/ max. 150 VA)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	10
Schaltfrequenz DC	[Hz]	10
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein
Zeitfunktion	[s]	0,5...12
Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	200...800; (weißes Papier 200 x 200 mm)
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	15
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite
Hintergrundausbldung vorhanden		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...55
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
Mechanische Daten		
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	85 x 36 x 100
Werkstoffe		PPO modifiziert
Optikwerkstoff		PMMA
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungswinkel: 1, E20560
		Schraubendreher
Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit		1 Stück

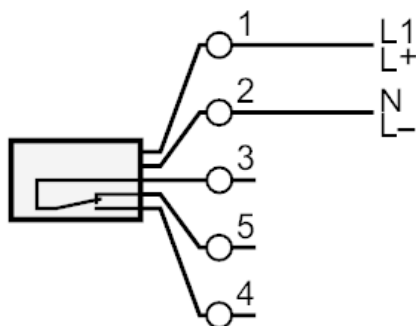
Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OA0H-FKOA/T

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...1,5 mm²; Kabelverschraubung: M16 X 1,5

Anschluss

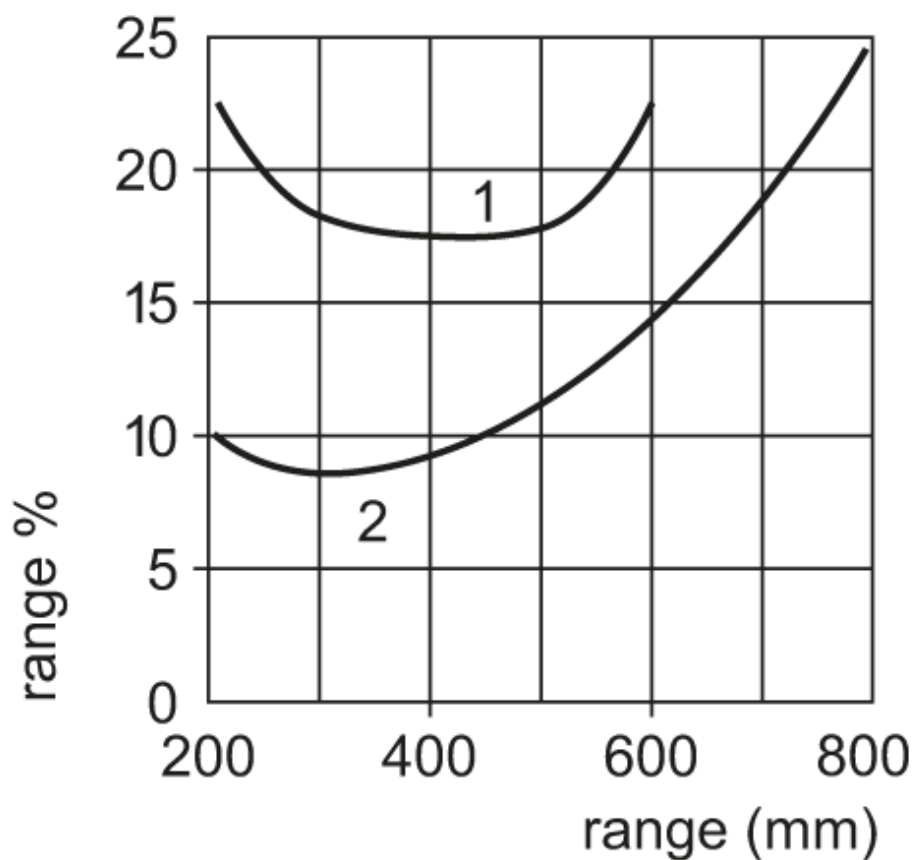


Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OAH-FKOA/T

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