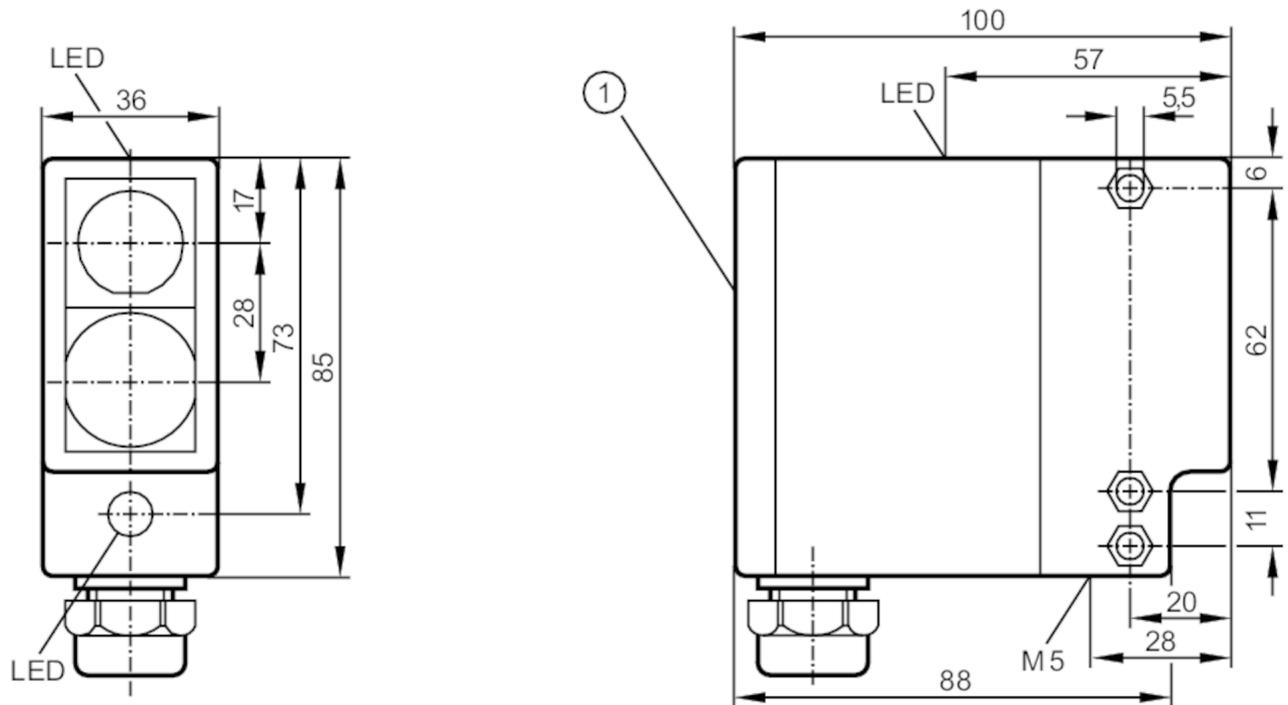




Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OAH-CPKGT

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	Hintergrundausbldung
Funktionsprinzip	Reflexlichttaster

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 50
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	950

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Max. Spannungsabfall	[V]	1,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	250
Kurzschlusschutz		ja



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OAH-CPKGT

Ausführung	getaktet	
Kurzschlusschutz		
Überlastfest	ja	
Zeitfunktion [s]	0,015...0,3 / 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	Polycarbonat	
Optikwerkstoff	PMMA	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
Bedienelemente		Einschaltverzögerung oder Ausschaltverzögerung über Schiebeschalter wählbar
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungswinkel: 1, E20560 Schraubendreher	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	



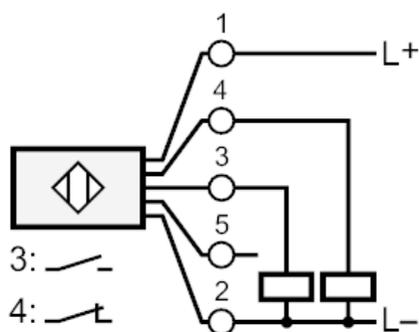
Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

0AH-CPKGT

Elektrischer Anschluss

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

Anschluss



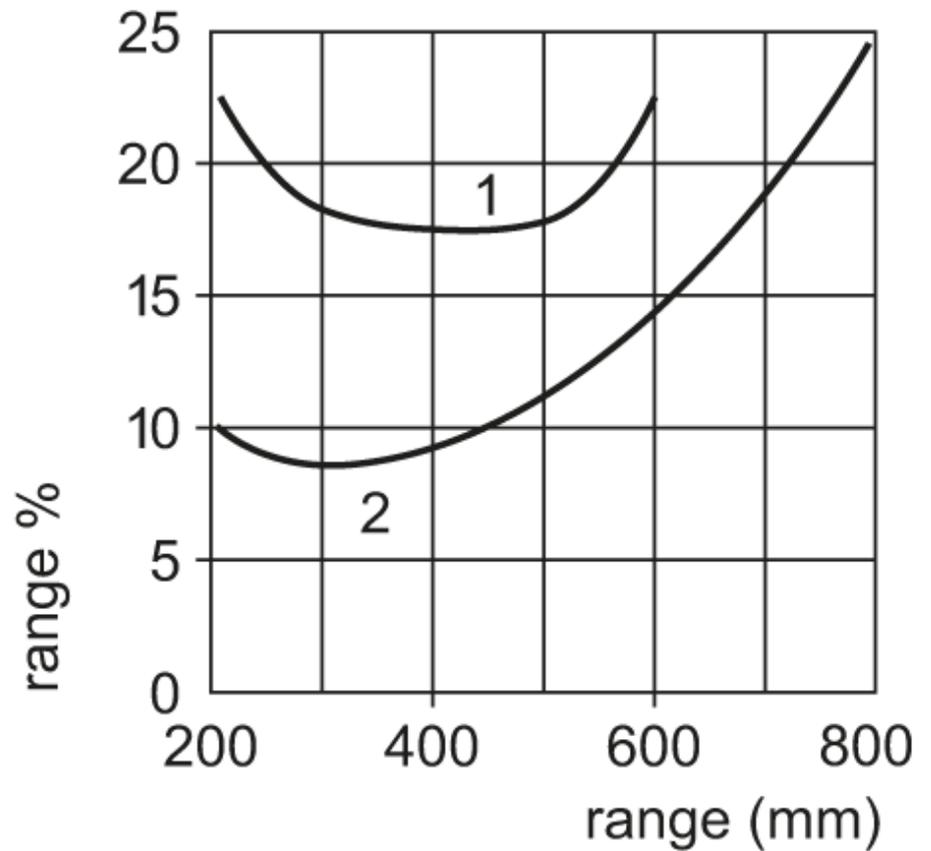
5

Test



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