



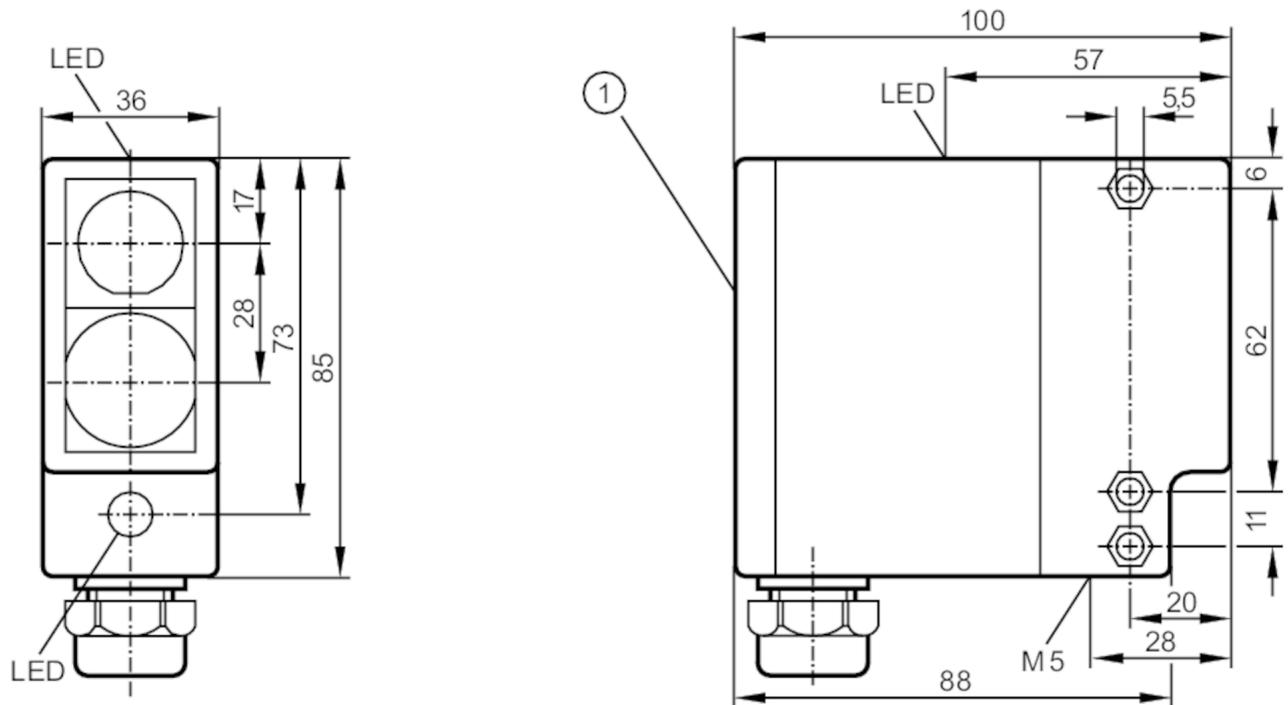
Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

OAH-CNKG/T

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: O5H201 + E11861

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



- 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

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		antivalent
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	1,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200



Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OAH-CNKG/T

Schaltfrequenz DC	[Hz]	250
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
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
Hintergrundausblendung 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
--------------------	--	---------



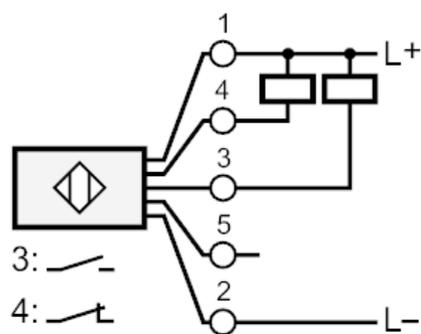
Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OAH-CNKG/T

Elektrischer Anschluss

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

Anschluss



5

Test

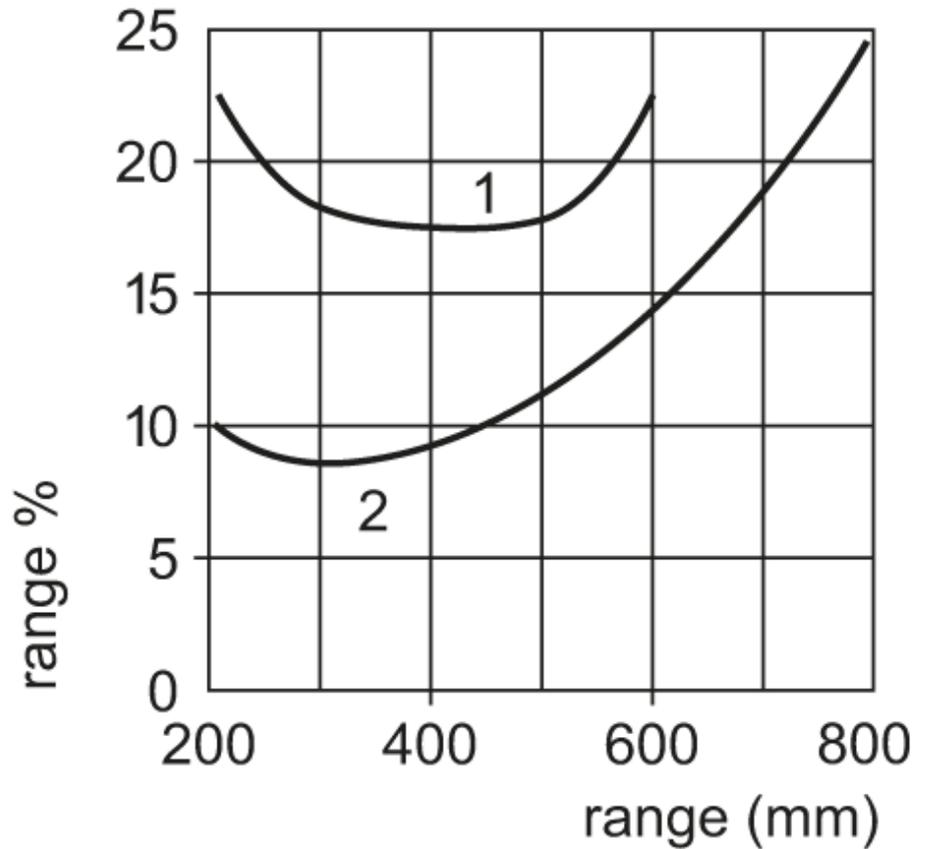


Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OAH-CNKG/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