



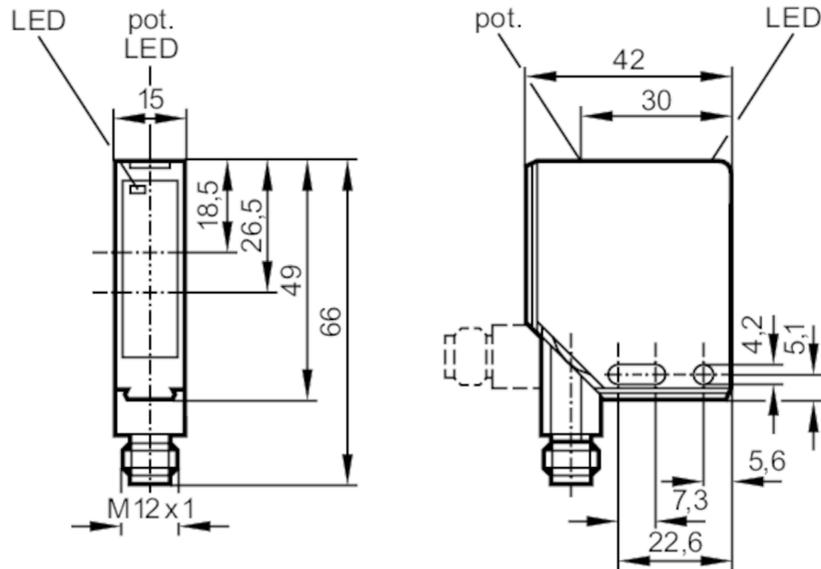
Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OCH-CPKG/US-100

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: O5H500

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



Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik

Produktmerkmale

Lichtart	Infrarotlicht
Gehäuse	Quaderförmig

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Hintergrundausbldung
Funktionsprinzip	Reflexlichttaster

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 40
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	880

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,9
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1500



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OCH-CPKG/US-100

Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Tastweite [mm]	20...250
Reich-/Tastweite einstellbar	ja
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	12,5
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Tastweite
Hintergrundausbldung vorhanden	ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-40...60
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2
-----	--------------

Mechanische Daten

Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	49 x 15 x 42
Werkstoffe	Zinkdruckguss
Optikwerkstoff	PMMA

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Funktion	1 x LED, gelb blinkt

Zubehör

Lieferumfang	Schraubendreher
--------------	-----------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OCH-CPKG/US-100

Anschluss

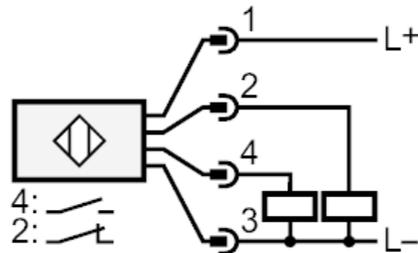
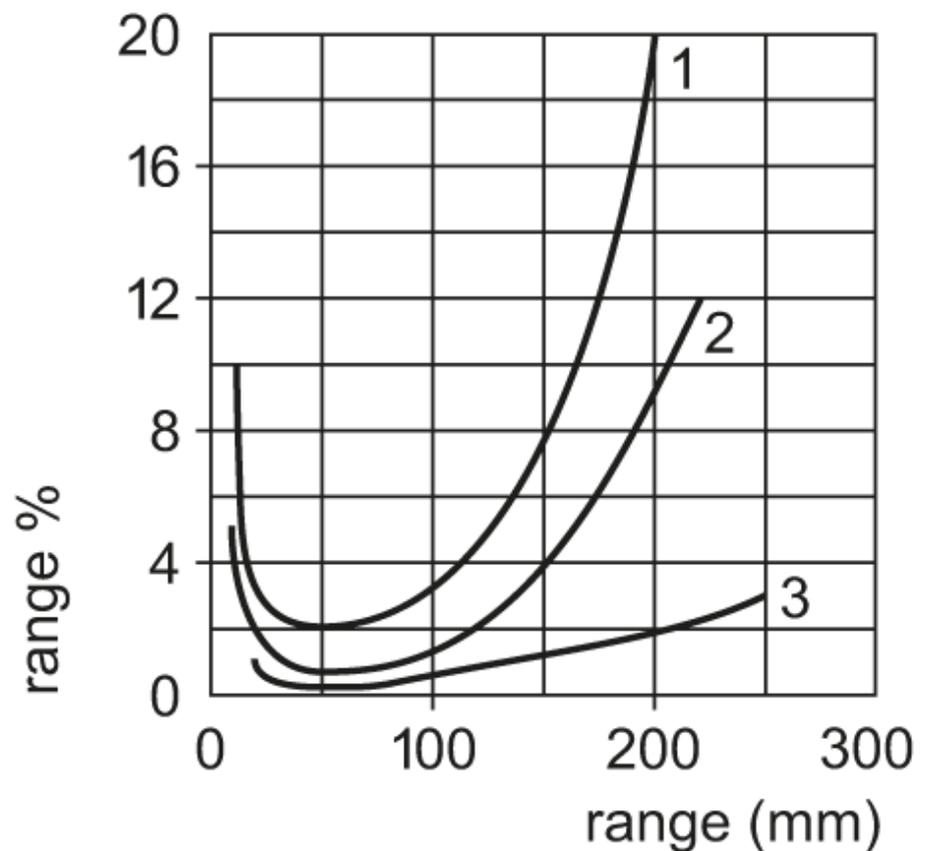


Diagramme und Kurven

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