



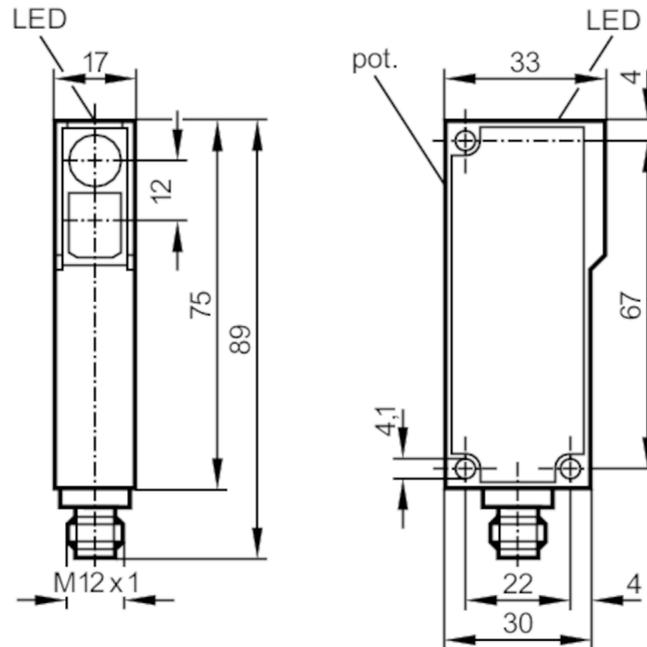
Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OTH-CPKG/US-100-DPX

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: O5H200 oder O5H201 oder O5H202 oder O5H500 oder O5H501

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



Empfänger in unterer Optik
Sender in oberer Optik

Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Hintergrundausbldung
Funktionsprinzip	Reflexlichttaster

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	25; ((24 V))
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	660

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Max. Spannungsabfall	[V]	2,9
Schaltausgang DC		



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OTH-CPKG/US-100-DPX

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	700
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Tastweite	[mm]	50...600; (weißes Papier 200 x 200 mm)
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	30
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite
Hintergrundausbldung vorhanden		ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-40...60
Schutzart		IP 65

Zulassungen / Prüfungen

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

Mechanische Daten

Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	75 x 17 x 33
Werkstoffe		Polycarbonat
Optikwerkstoff		PMMA

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungswinkel: 1, E20461 Schraubendreher
--------------	--

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OTH-CPKG/US-100-DPX

Anschluss

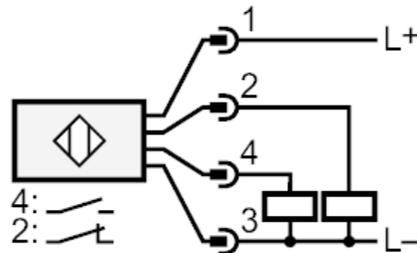
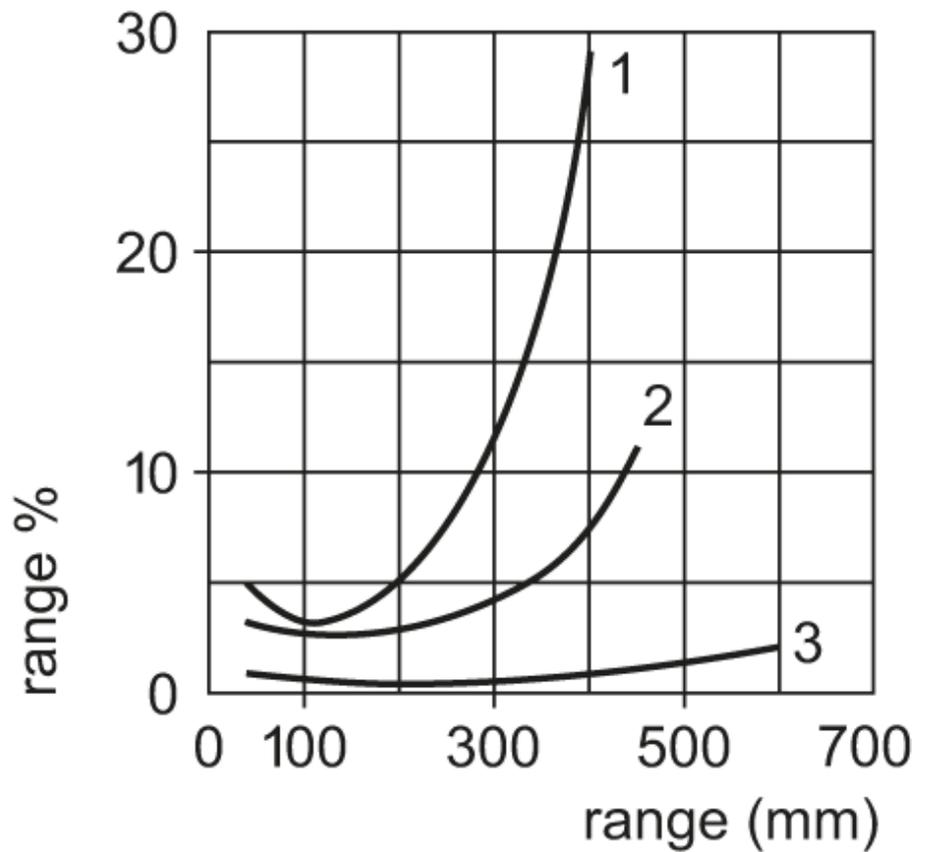


Diagramme und Kurven

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