

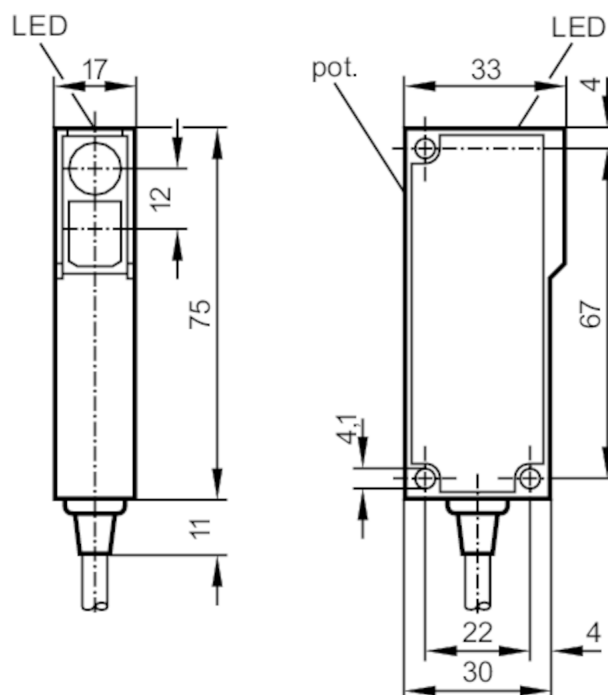
Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

OTH-CPKG

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: OT5211

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



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]	25; ((24 V))
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	950

Ausgänge

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



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbildung

OTH-CPKG

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	700
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	50...700; (weißes Papier 200 x 200 mm)
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	35
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite
Hintergrundausbildung vorhanden		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...60
Schutzart		IP 67
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, E20441
		Schraubendreher
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

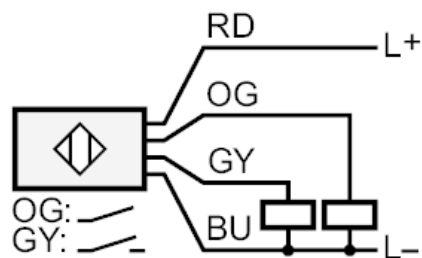
Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OTH-CPKG

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

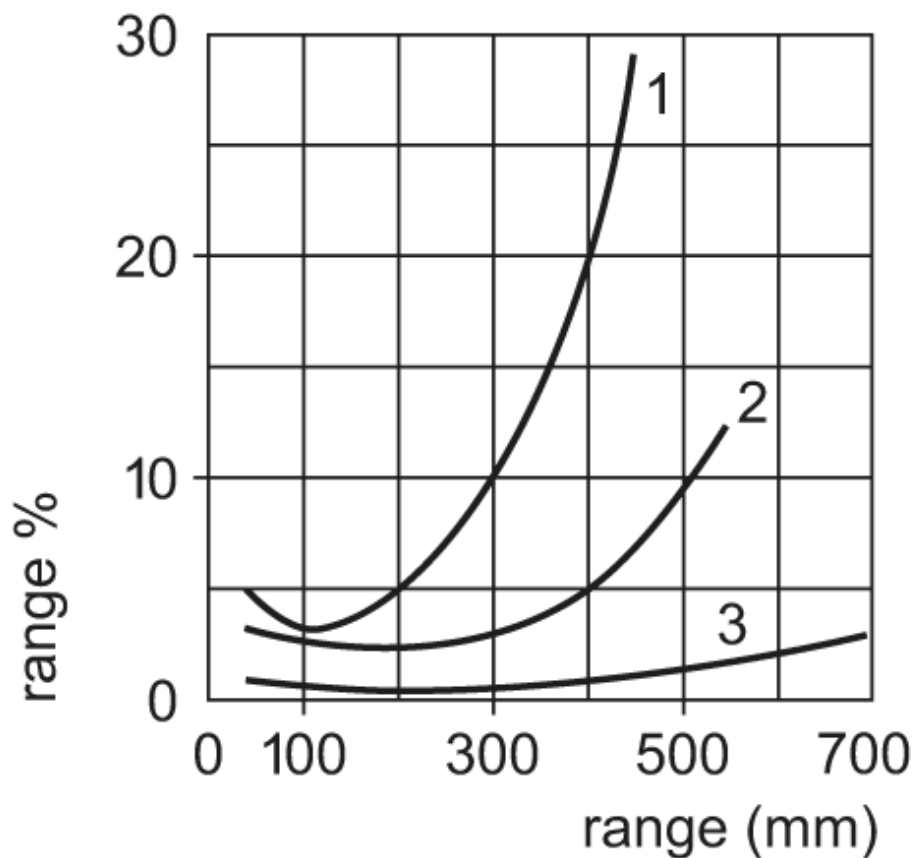
Anschluss



	Adernfarben :
BU =	blau
GY =	grau
RD =	rot
OG =	orange

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