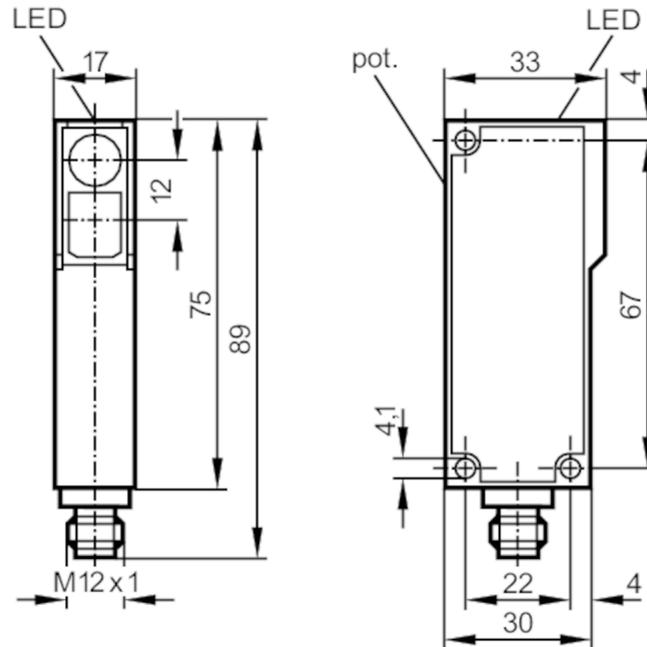


Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

OTH-CPKG/US-100-DPX

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



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	[V]	2,9
Schaltausgang DC		
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	700
Kurzschlusschutz		ja



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OTH-CPKG/US-100-DPX

Ausführung	getaktet	
Kurzschlusschutz		
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	
Hintergrundausbldung vorhanden	ja	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-40...60	
Schutzart	IP 65	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
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

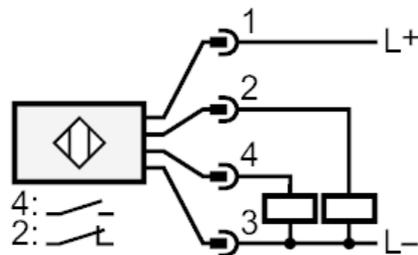
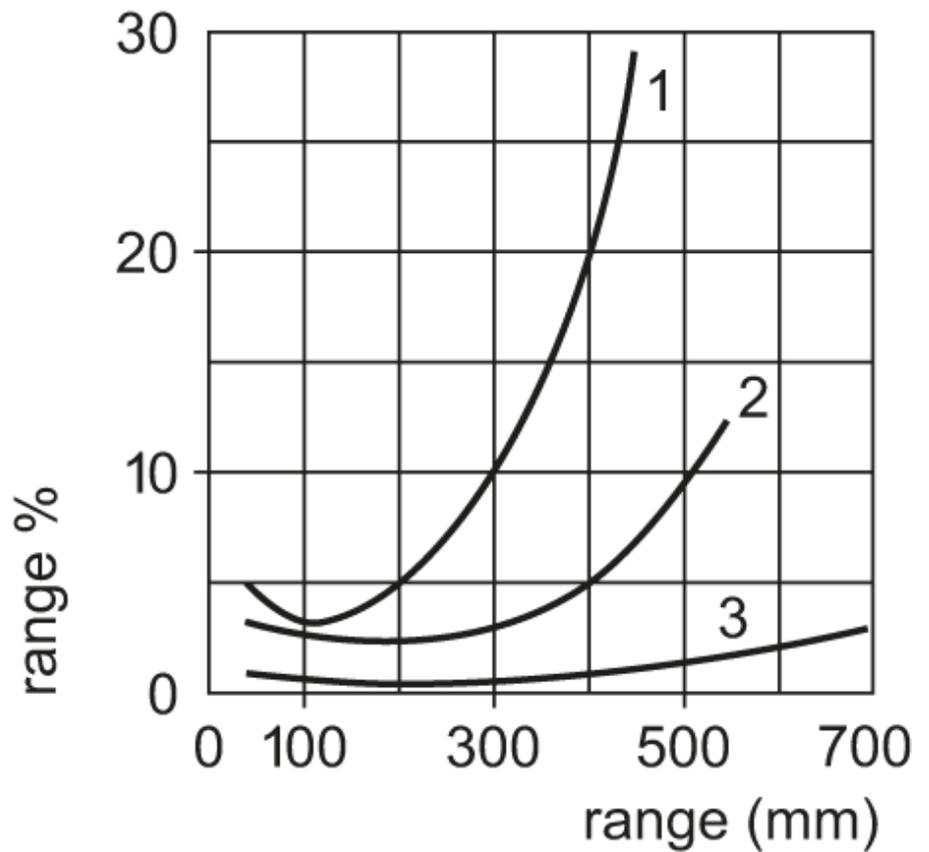


Diagramme und Kurven

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