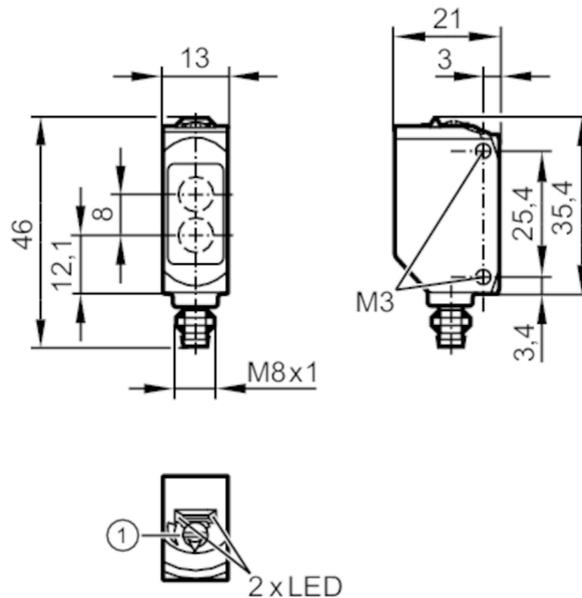


O6H210



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

O6H-CPKG/AS/4P



- 1 Potentiometer Empfindlichkeit
Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Hintergrundausbldung
Funktionsprinzip	Reflexlichttaster

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	22; ((24 V))
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	633

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlusschutz		ja

O6H210



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

O6H-CPKG/ASI/4P

Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Erfassungsbereich		
Tastweite [mm]		2...200; (weißes Papier 200 x 200 mm)
Tastweite Objekt weiß (90 % Remission) [mm]		2...200
Tastweite Objekt grau (18 % Remission) [mm]		4...200
Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission) [mm]		8...200
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]		8
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite
Hintergrundausbldung vorhanden		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-25...60
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]		850
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	E009
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		15,7
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		46 x 13 x 21
Werkstoffe		Gehäuse: ABS; PPSU
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik
Werkstoff Dichtung		EPDM
Anzugsdrehmoment [Nm]		0,5
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Bemerkungen		
Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit		1 Stück

Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

O6H-CPKG/ASI/4P

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Arretierung: Messing, beschichtet; Dichtung: EPDM



Anschluss

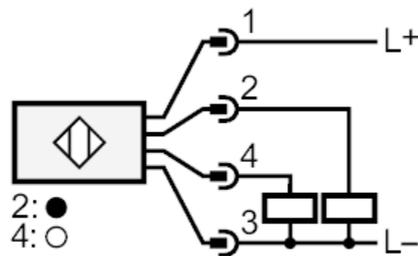
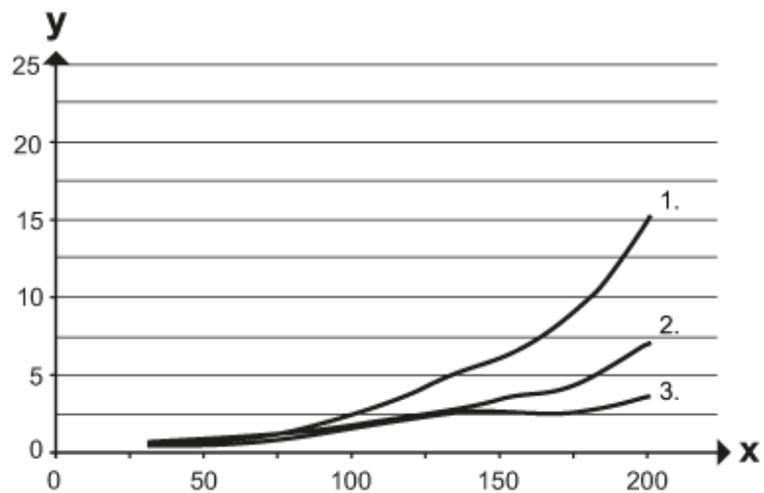


Diagramme und Kurven

Genauigkeitskurve



x: Abstand Sensor / Objekt [mm]

y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]

1 = Objekt schwarz (6 % Remission) , Hintergrund weiß (90 % Remission)

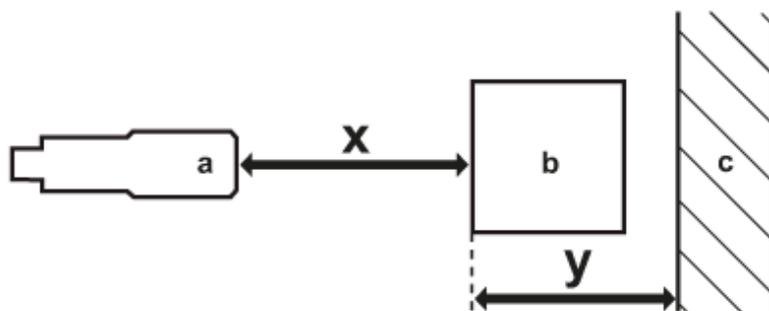
2 = Objekt grau (18 % Remission) , Hintergrund weiß (90 % Remission)

3 = Objekt weiß (90 % Remission) , Hintergrund weiß (90 % Remission)



Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O6H-CPKG/AS/4P



a: Sensor

b: Objekt

c: Hintergrund

x: Abstand Sensor / Objekt [mm]

y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]