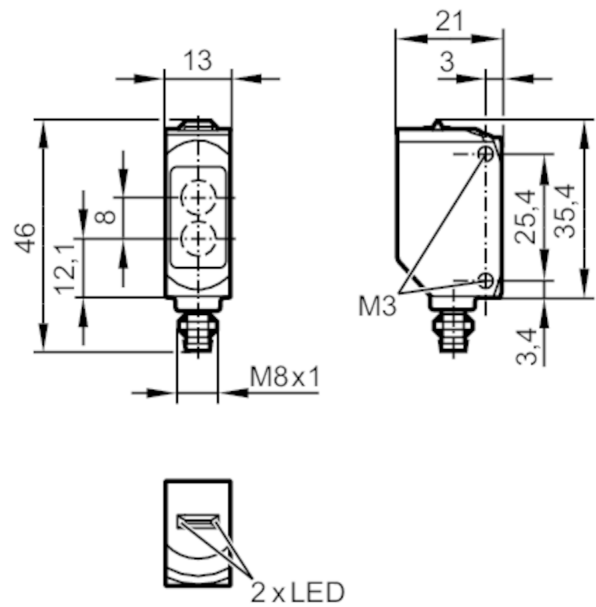




Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

O6H-HPKG/AS/4P



Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Hintergrundausbuchtung
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		Hellschaltung
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlusschutz		ja



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbblendung

O6H-HPKG/AS/4P

Ausführung	
Kurzschlusschutz	getaktet

Erfassungsbereich

Tastweite [mm]	< 200; (weißes Papier 200 x 200 mm)
Tastweite Objekt weiß (90 % Remission) [mm]	< 200
Tastweite Objekt grau (18 % Remission) [mm]	4...200
Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission) [mm]	8...200
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	8
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Tastweite
Hintergrundausbblendung vorhanden	ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...60
Schutzart	IP 65; IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	1113	
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	E001

Mechanische Daten

Gewicht [g]	13
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

Elektrischer Anschluss

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



Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O6H-HPKG/AS/4P

Anschluss

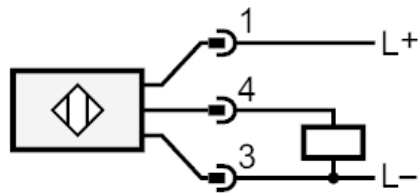
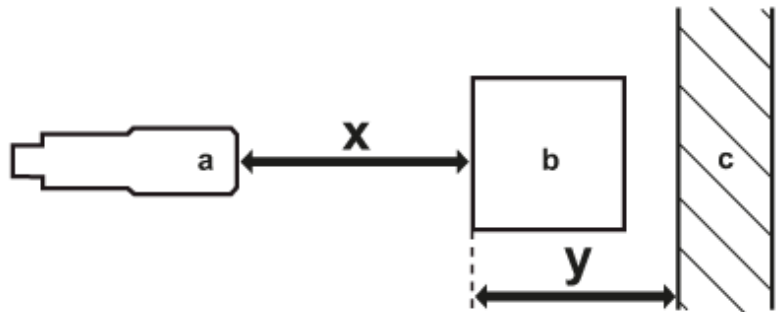
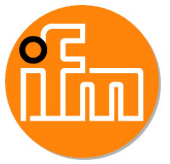


Diagramme und Kurven



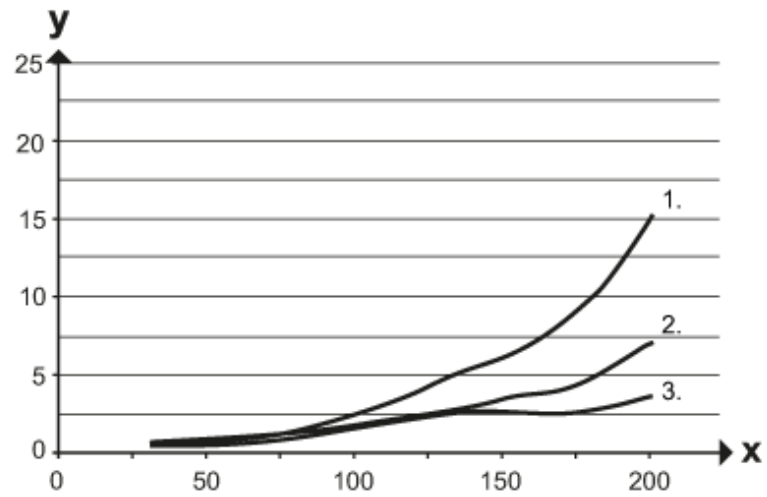
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Hintergrund
- x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
- y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]



Reflexlichttaster mit Hintergrundaussblendung

O6H-HPKG/AS/4P

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)