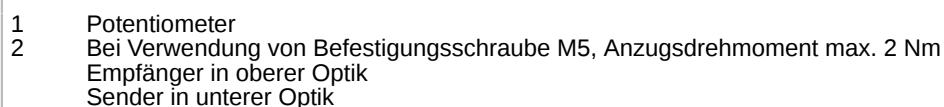


O5H-HPKG/US100



Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Hellschaltung



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

O5H-HPKG/US100

Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	50...1400; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)
Tastweite Objekt weiß (90 % Remission)	[mm]	50...1400
Tastweite Objekt grau (18 % Remission)	[mm]	50...800
Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission)	[mm]	50...550
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	50
Lichtfleckabmessungen gelten für		Tastweite
Hintergrundausbldung vorhanden		ja

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

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	331

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	62,5
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bedienelemente		Potentiometer

Bemerkungen		
Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit		1 Stück

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O5H-HPKG/US100

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

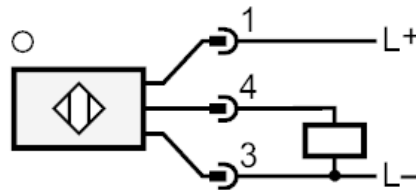
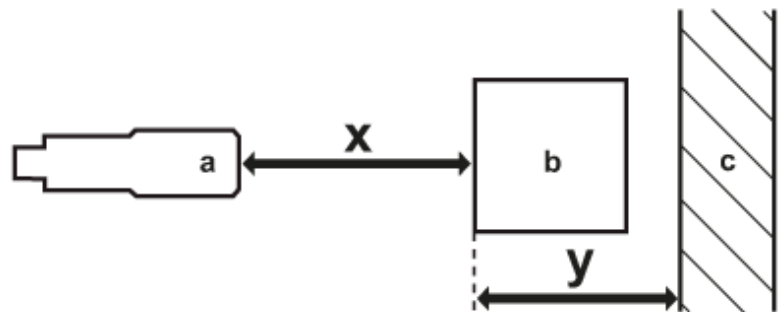


Diagramme und Kurven



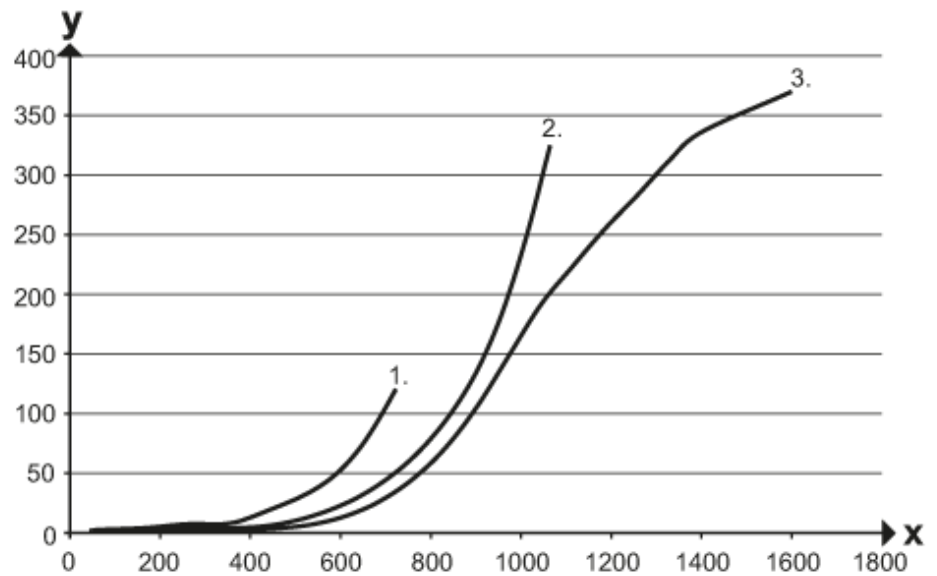
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Hintergrund
- x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
- y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]



Reflexlichttaster mit Hintergrundaussblendung

O5H-HPKG/US100

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)