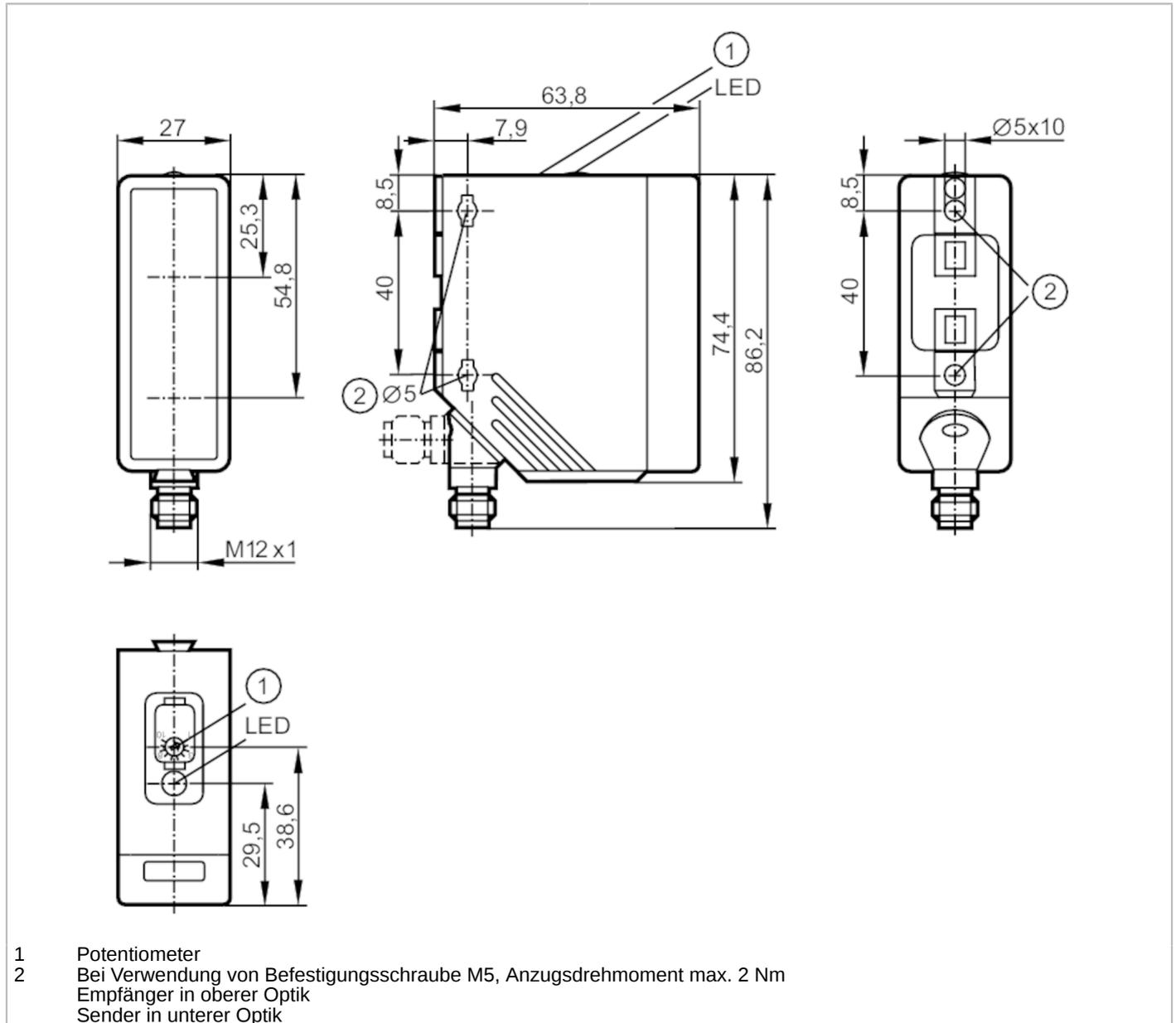


# O4H200



## Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

O4H-HPKG/US100



Produktmerkmale	
Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Hintergrundausbuchtung
Funktionsprinzip	Reflexlichttaster
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...36 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme [mA]	25
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

# O4H200



## Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

O4H-HPKG/US100

Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	624
<b>Ausgänge</b>		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hellschaltung
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
<b>Erfassungsbereich</b>		
Tastweite	[mm]	100...2000; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)
Tastweite Objekt weiß (90 % Remission)	[mm]	100...2000
Tastweite Objekt grau (18 % Remission)	[mm]	100...1100
Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission)	[mm]	100...700
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	100
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite
Hintergrundausbldung vorhanden		ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	326
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	121,5
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PC
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bedienelemente		Potentiometer
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück

## Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

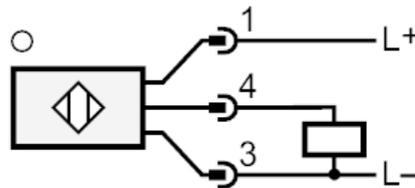
O4H-HPKG/US100

### Elektrischer Anschluss

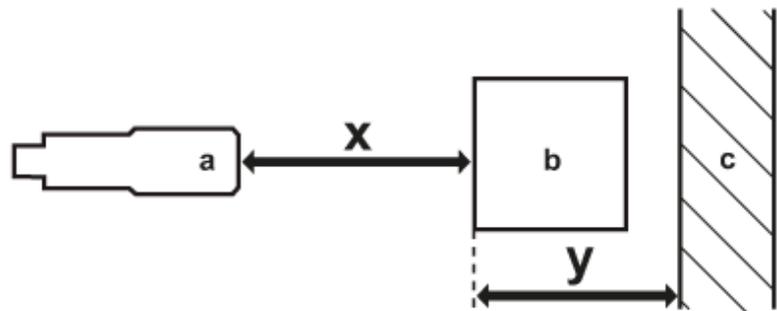
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



### Anschluss



### Diagramme und Kurven



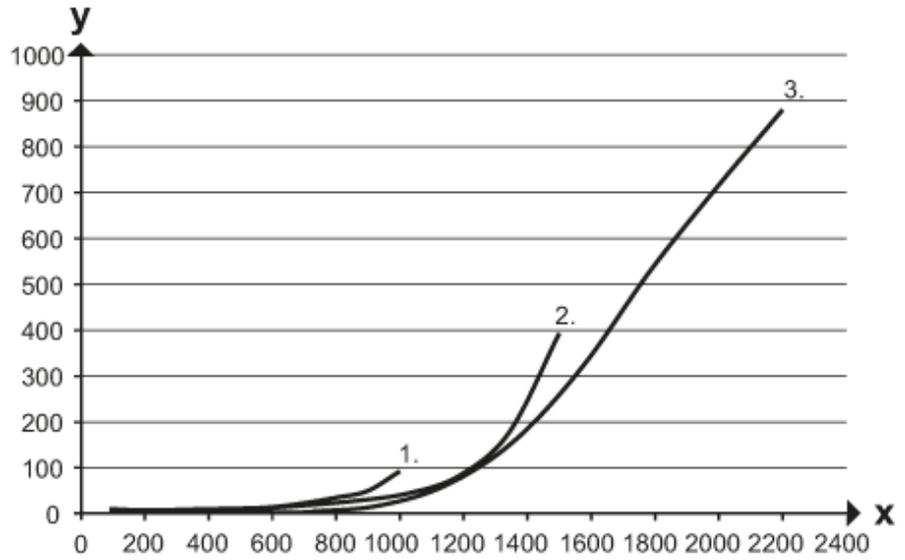
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Hintergrund
- x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
- y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]



## Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O4H-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)