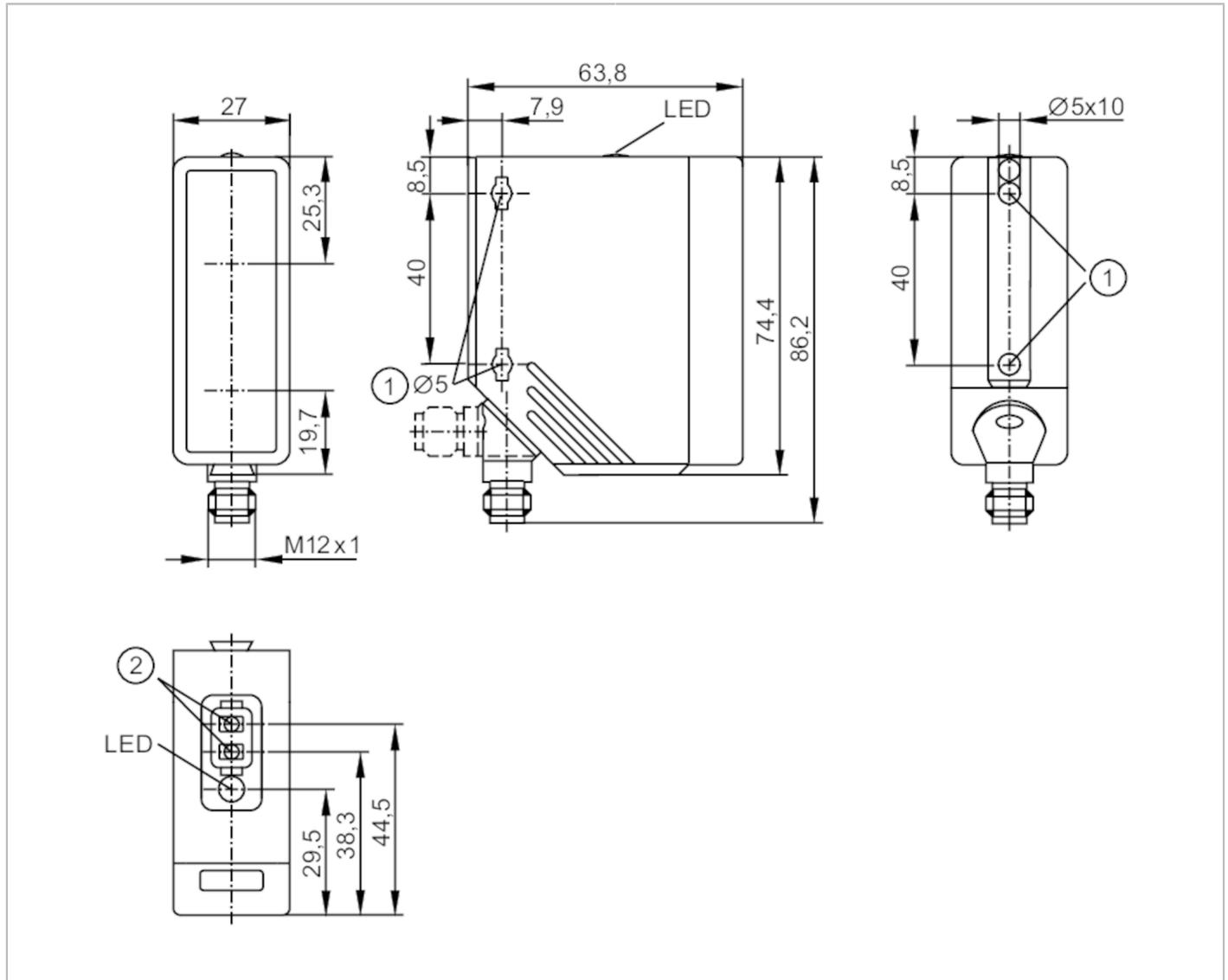


# O4H500



## Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

O4H-FPKG/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
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge	[nm] 624



## Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

O4H-FPKG/US100

Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
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]	100...2600; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)
Tastweite Objekt weiß (90 % Remission)	[mm]	100...2600
Tastweite Objekt grau (18 % Remission)	[mm]	100...1300
Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission)	[mm]	100...900
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	50
Lichtfleckabmessungen gelten für		Tastweite
Hintergrundausbldung vorhanden		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	355
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	126,5
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Teach-Funktion		ja
Elektronisches Schloss		ja
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

# O4H500



## Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

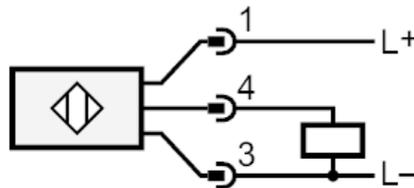
O4H-FPKG/US100

### Elektrischer Anschluss

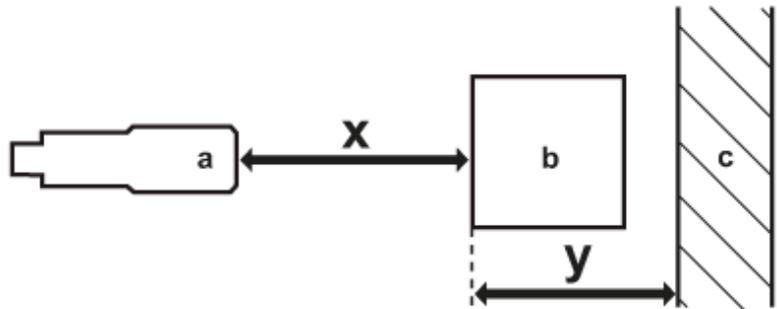
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



### Anschluss



### Diagramme und Kurven



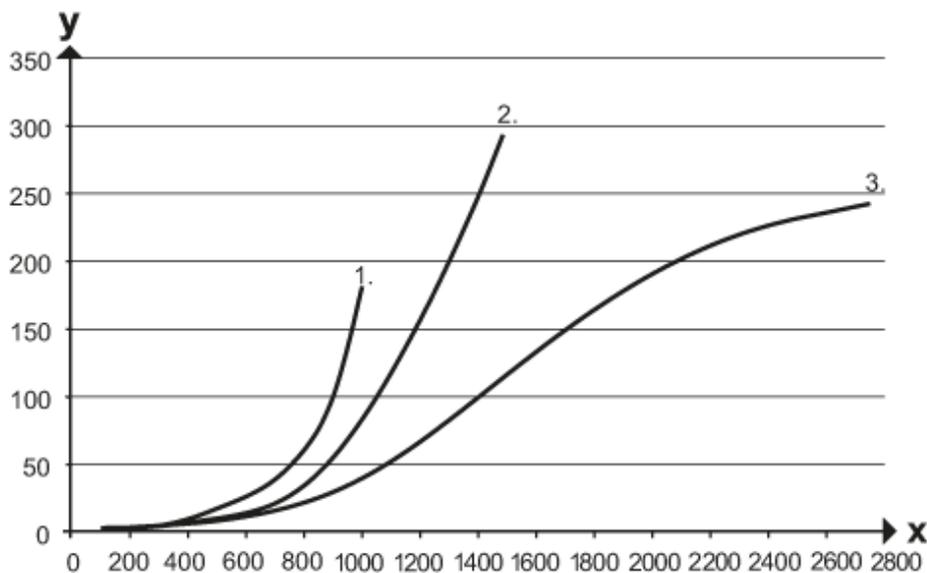
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Hintergrund
- x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
- y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]



## Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O4H-FPKG/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)