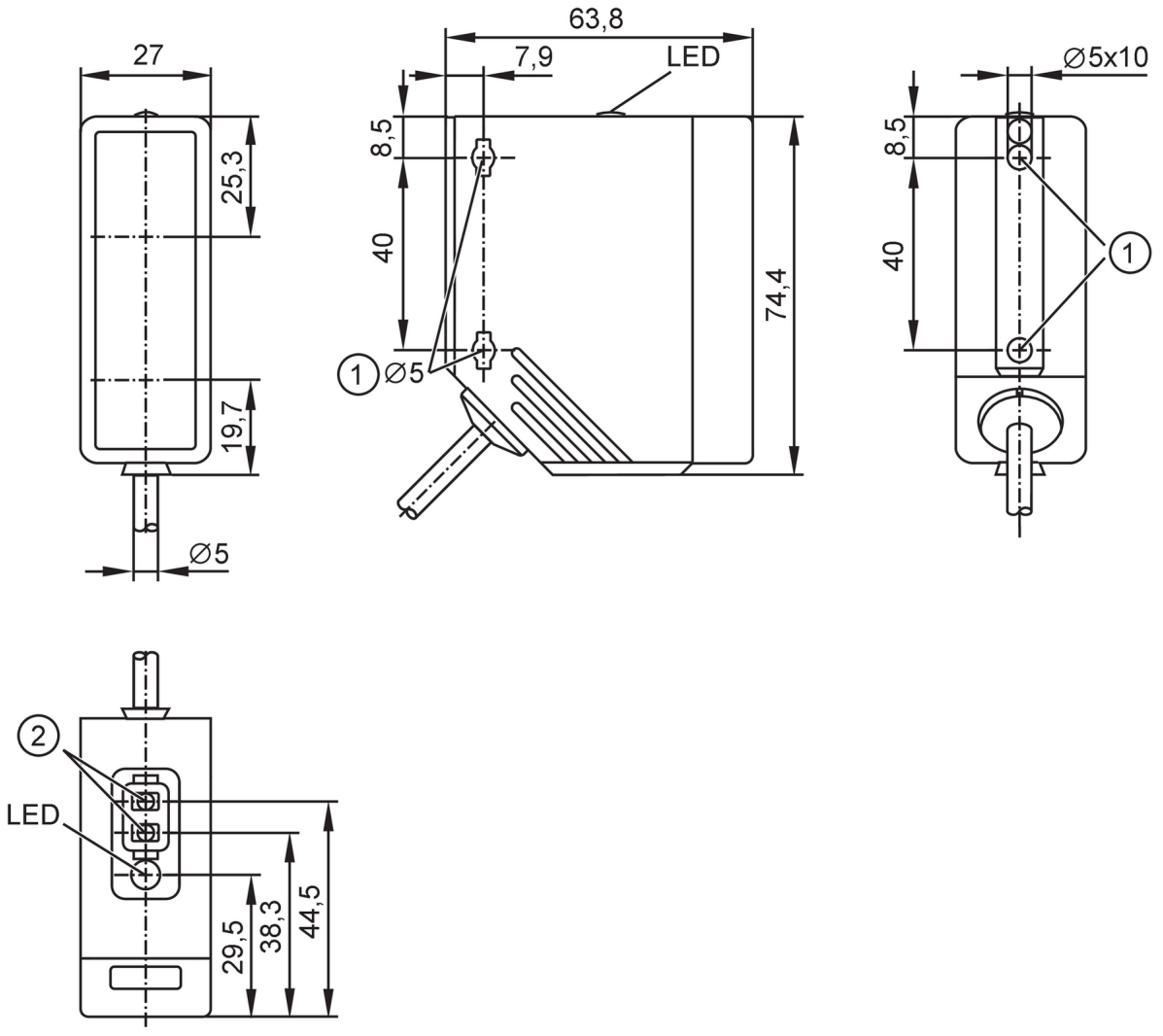
O4H501

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O4H-FPKG/2M



1 Befestigungsbohrung
2 Programmiertasten
Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Hintergrundausblendung
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	25
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht

O4H501

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O4H-FPKG/2M

Wellenlänge [nm]		624
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
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		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
Hintergrundausblendung vorhanden		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-25...60
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]		355
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		209
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		74,4 x 27 x 63,8
Werkstoffe		Bedienfeld: TPE; Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl
Optikwerkstoff		Frontscheibe:PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik
Befestigungsbohrung		
Anzugsdrehmoment [Nm]		< 2; (bei Verwendung von Befestigungsschraube M5)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Teach-Funktion		ja
Elektronisches Schloss		ja

O4H501

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O4H-FPKG/2M

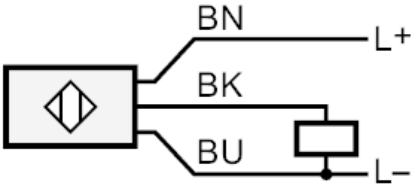
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

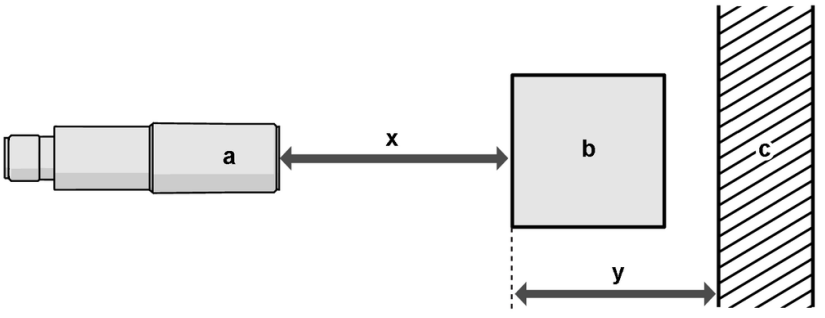
Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau

Diagramme und Kurven



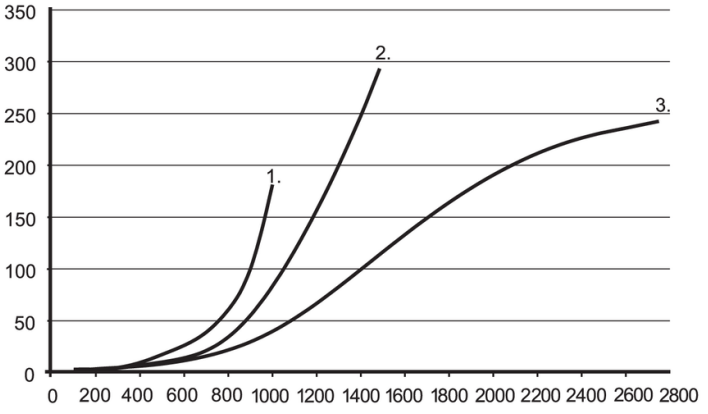
a: Sensor
b: Objekt
c: Hintergrund
x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]

O4H501

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O4H-FPKG/2M

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)