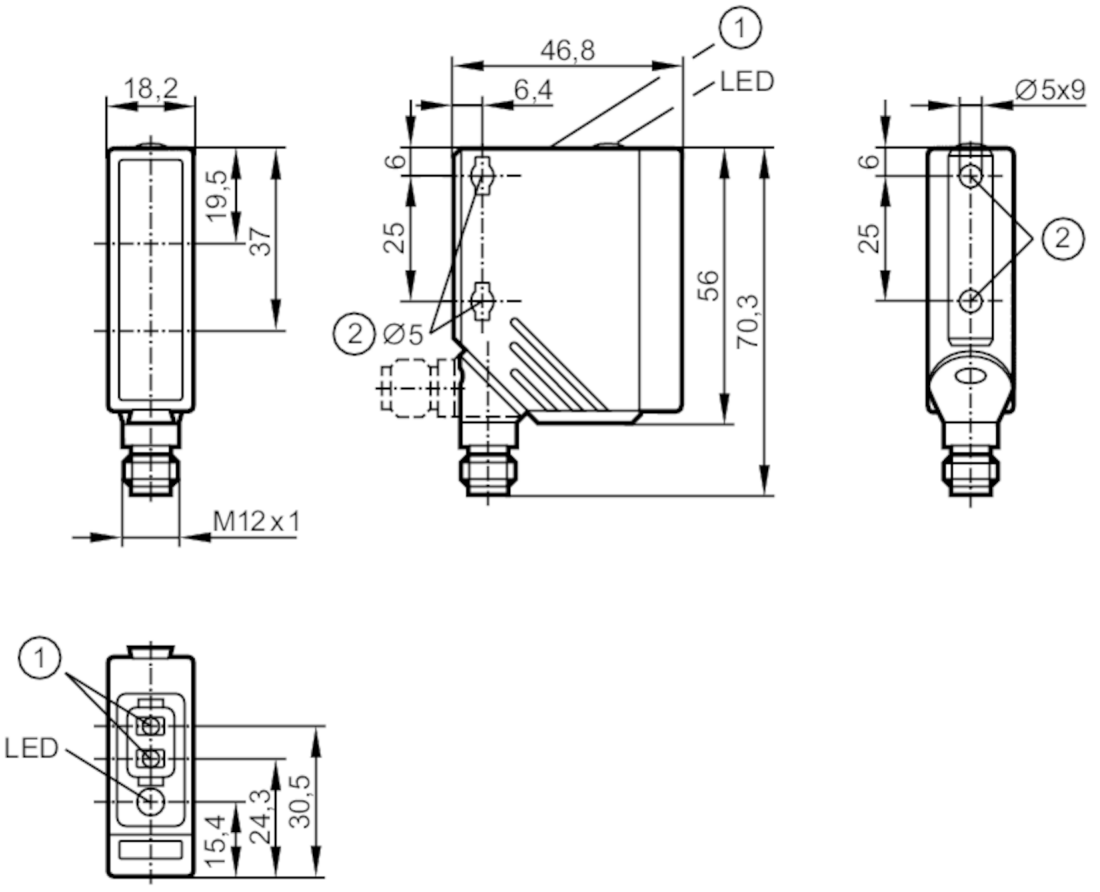
O5H501

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O5H-FPKG/US100



1 Programmiertasten
2 Bei Verwendung von Befestigungsschraube M5, Anzugsdrehmoment max. 2 Nm

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Hintergrundausblendung
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme	[mA]	30
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	624

O5H501

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O5H-FPKG/US100

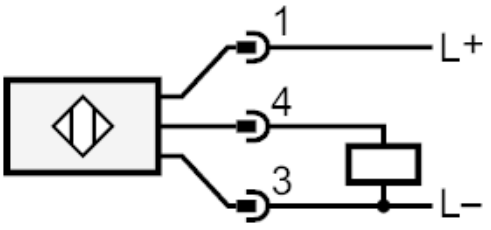
Ausgänge			
Elektrische Ausführung		PNP	
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Tastweite	[mm]	60...700; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)	
Tastweite Objekt weiß (90 % Remission)	[mm]	60...700	
Tastweite Objekt grau (18 % Remission)	[mm]	60...370	
Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission)	[mm]	60...210	
Reich-/Tastweite einstellbar		ja	
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	35	
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite	
Hintergrundausblendung vorhanden		ja	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	360	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	67,5	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	56 x 18,2 x 46,8	
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPU	
Optikwerkstoff		PMMA	
Ausrichtung Optik		seitliche Optik	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Teach-Funktion		ja	
Elektronisches Schloss		ja	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

O5H501

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O5H-FPKG/US100

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12

Anschluss