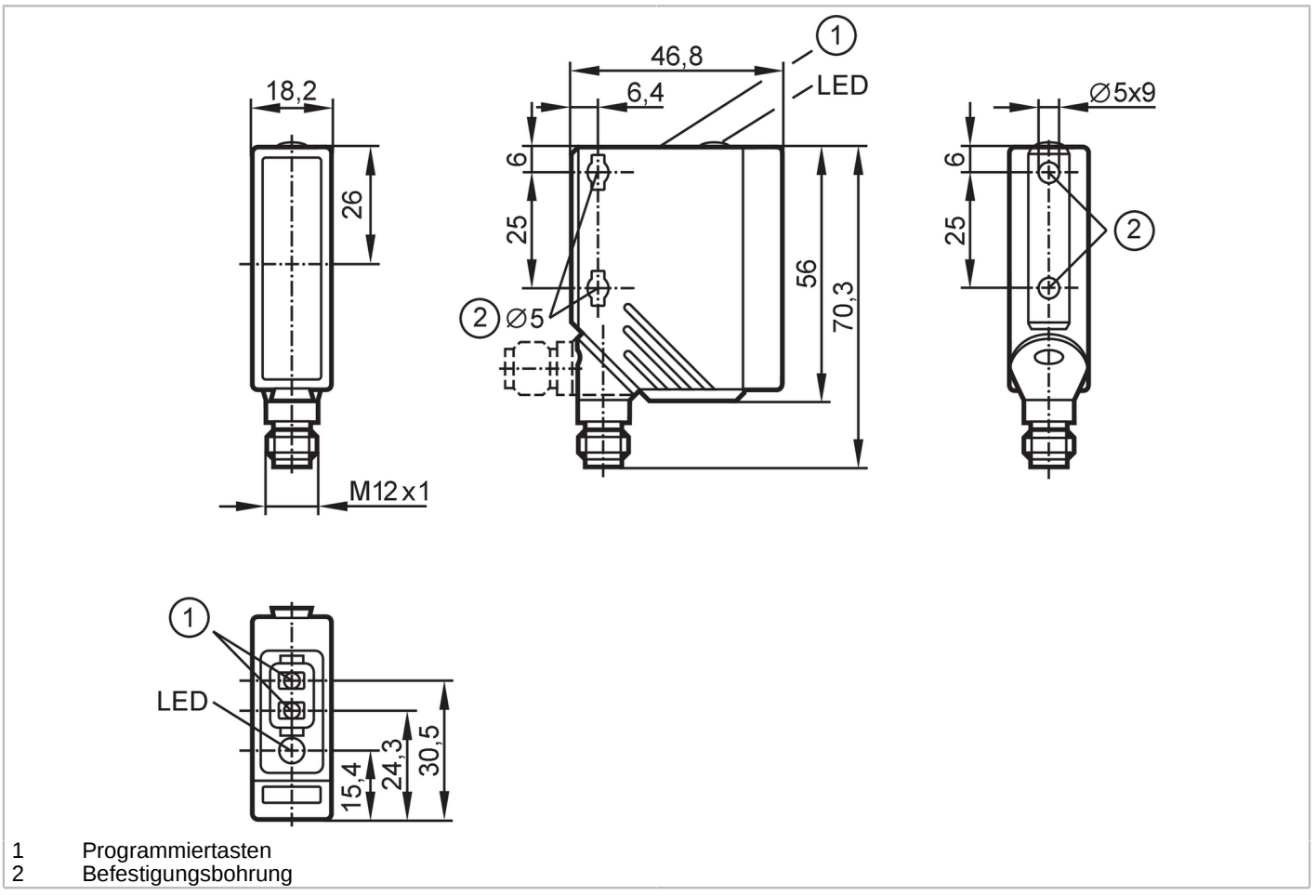
O5P700

Laser-Reflexlichtschranke

O5PLFPKG/US100



1 Programmiertasten
2 Befestigungsbohrung

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Laserschutzklasse		1
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Polfilter
Funktionsprinzip		Reflexlichtschranke
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	655
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)

O5P700

Laser-Reflexlichtschranke

O5PLFPKG/US100

Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	2000	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Reichweite auf Tripelspiegel	[m]	15; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)	
Reich-/Tastweite einstellbar		ja	
Durchmesser des kleinsten erkennbaren Objekts	[mm]	3; (1 m; 15 m: 20)	
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	40	
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Reichweite	
Polfilter vorhanden		ja	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...60	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
Laserschutzklasse		1	
Laserschutzhinweis		Achtung:	Laserlicht
		Laserklasse:	1
			EN / IEC60825-1:2007
			EN / IEC60825-1:2014
			Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
MTTF	[Jahre]	602	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	71	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	56 x 18,2 x 46,8	
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPU	
Optikwerkstoff		Frontscheibe:PMMA	
Ausrichtung Optik		seitliche Optik	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Teach-Funktion		ja	
Elektronisches Schloss		ja	
Bemerkungen			
Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus	

O5P700

Laser-Reflexlichtschranke

O5PLFPKG/US100

Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4



Anschluss

