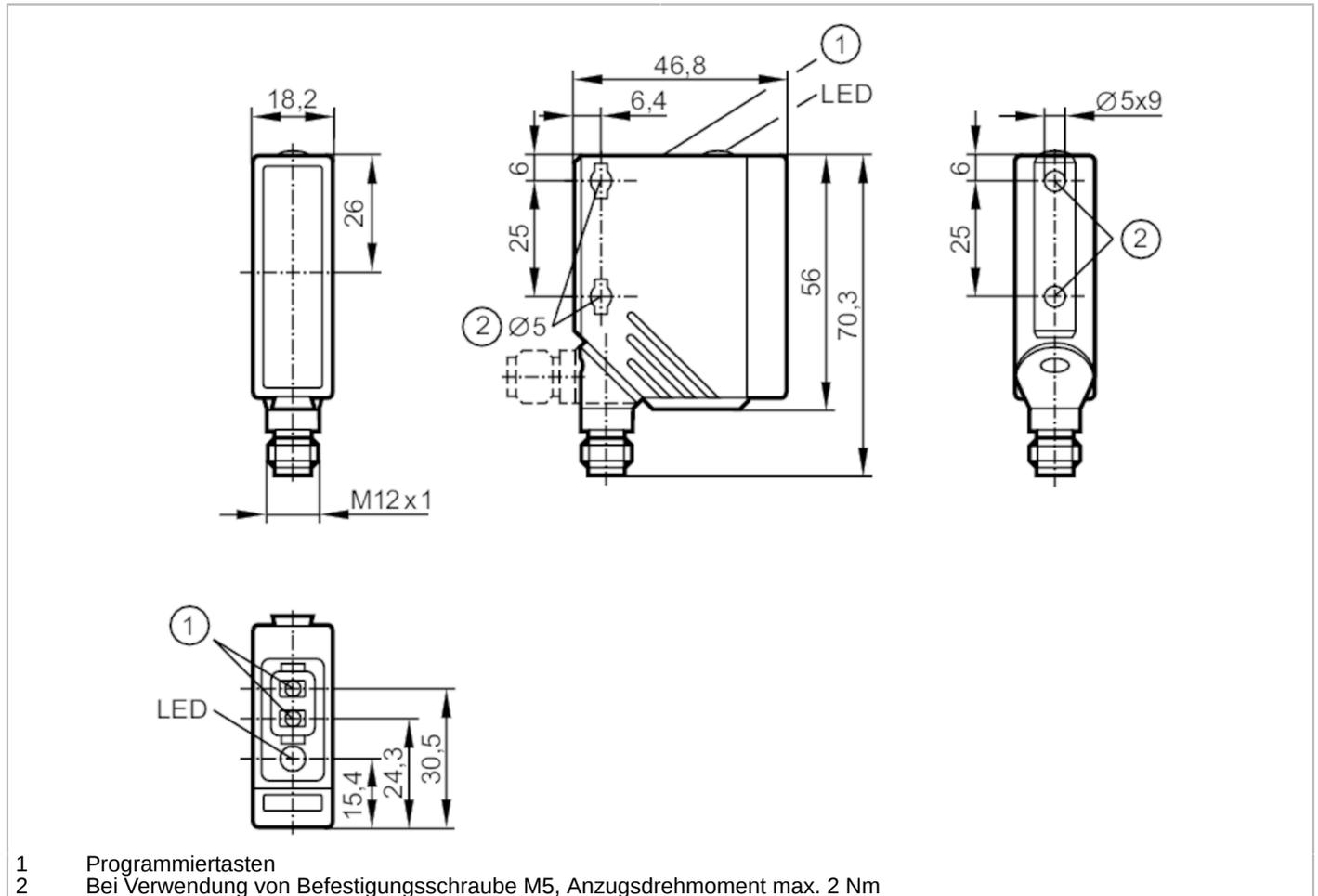


O5P700



Laser-Reflexlichtschranke

O5PLFPKG/US100



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



Produktmerkmale	
Lichtart	Rotlicht
Laserschutzklasse	1
Gehäuse	Quaderförmig
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Polfilter
Funktionsprinzip	Reflexlichtschranke
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
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		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: Laserklasse:	Laserlicht 1 EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 Entspricht 21 CFR Part 1040 mit Ausnahme der Abweichungen in Übereinstimmung mit der Laser Notice Nr. 50, Juni 2007.
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		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	
Verpackungseinheit	1 Stück	

O5P700



Laser-Reflexlichtschranke

O5PLFPKG/US100

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

