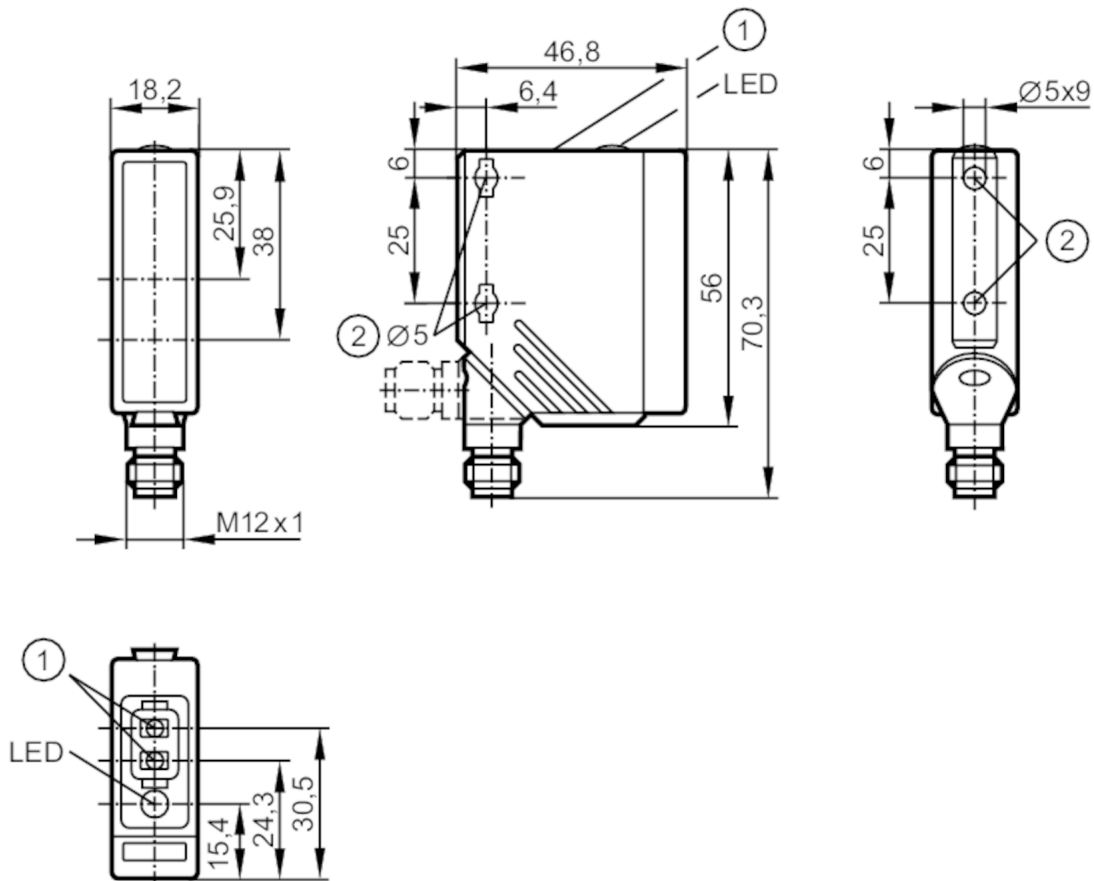


O5C500



Farbsensor

O5C-MAKG/US100



- 1 Programmierkasten
2 Bei Verwendung von Befestigungsschraube M5, Anzugsdrehmoment max. 2 Nm
Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht; Grünlicht; Blaulicht
Gehäuse	Quaderförmig

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	50; ((24 V))
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht; Grünlicht; Blaulicht
Wellenlänge	[nm]	625; 525; 465

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP/NPN; (Automatische Lasterkennung PNP/NPN)
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200



Farbsensor

O5C-MAKG/US100

Schaltfrequenz DC	[Hz]	2000
Hinweis zur Schaltfrequenz	[Hz]	bei Toleranzstufe 5
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Tastweite	[mm]	15...19
Max. Lichtfleckbreite	[mm]	2,5
Max. Lichtfleckhöhe	[mm]	6

Reaktionszeiten

Ansprechzeit	[s]	< 0,3
--------------	-----	-------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	491

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	82,5
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPU / PC
Optikwerkstoff		Frontscheibe: PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik

Anzeigen / Bedienelemente

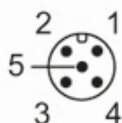
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Toleranzstufe	1 x LED, grün
Teach-Funktion		ja
Elektronisches Schloss		ja

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

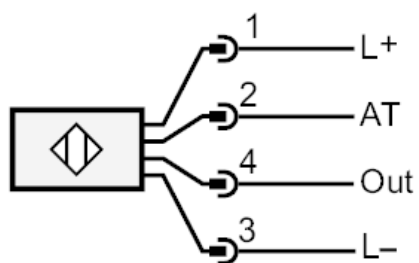




Farbsensor

O5C-MAKG/US100

Anschluss



1 Austasteingang AT