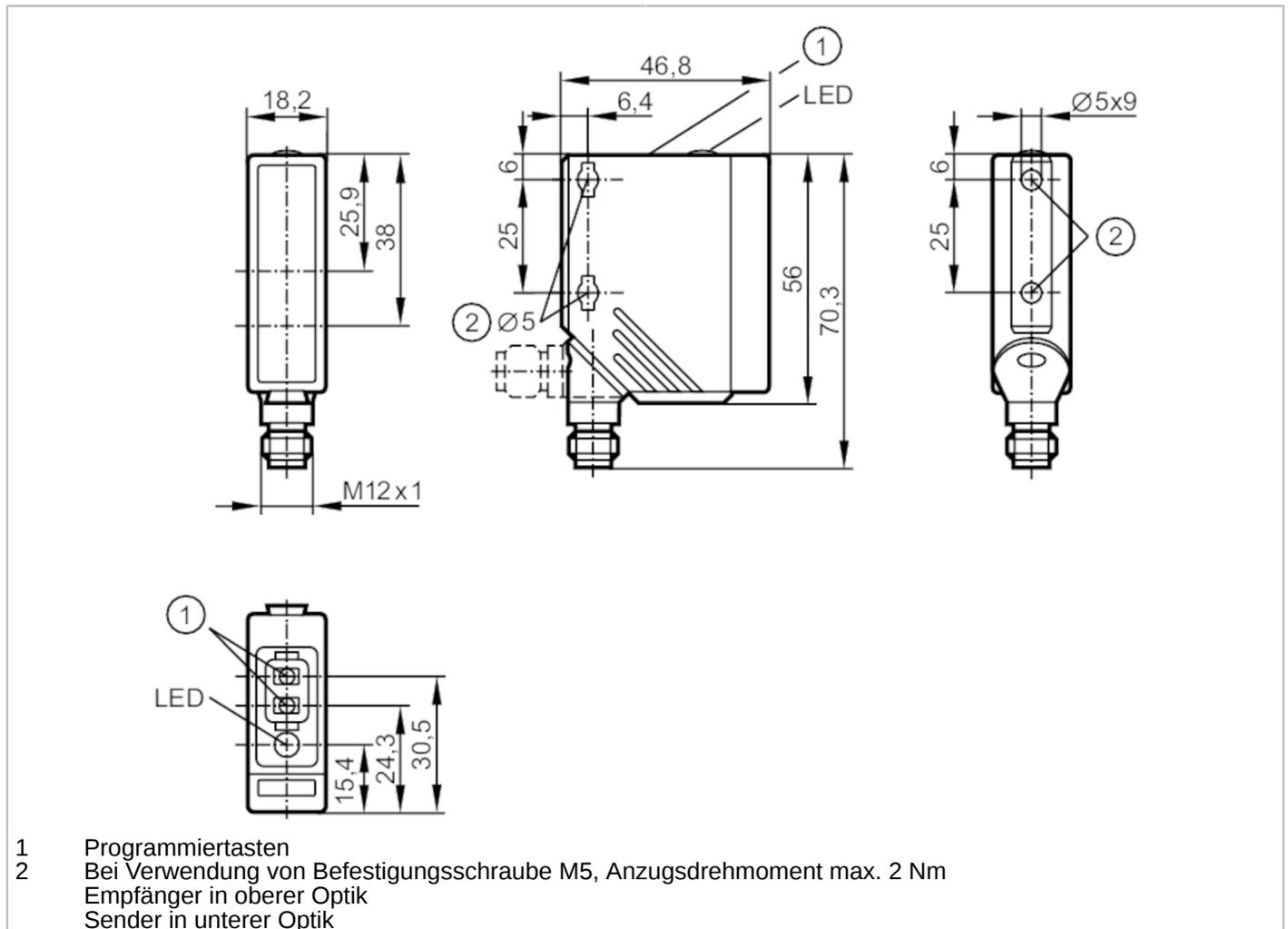


O5C500



Farbsensor

O5C-MAKG/US100



| Produktmerkmale | |
|----------------------|--------------------------------|
| Lichtart | Rotlicht; Grünlicht; Blaulicht |
| Gehäuse | Quaderförmig |
| Abmessungen [mm] | 56 x 18,2 x 46,8 |
| 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 |



Farbsensor

O5C-MAKG/US100

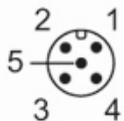
| Ausgänge | | |
|---|---|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN; (Automatische Lasterkennung PNP/NPN) | |
| Ausgangsfunktion | Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar) | |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 200 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 2000 |
| Hinweis zur Schaltfrequenz | bei Toleranzstufe 5 | |
| Kurzschlussschutz | ja | |
| Ausführung Kurzschlussschutz | 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 | | |

O5C500

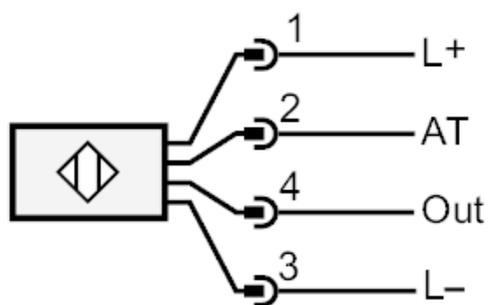


Farbsensor

O5C-MAKG/US100



Anschluss



1

Austasteingang AT