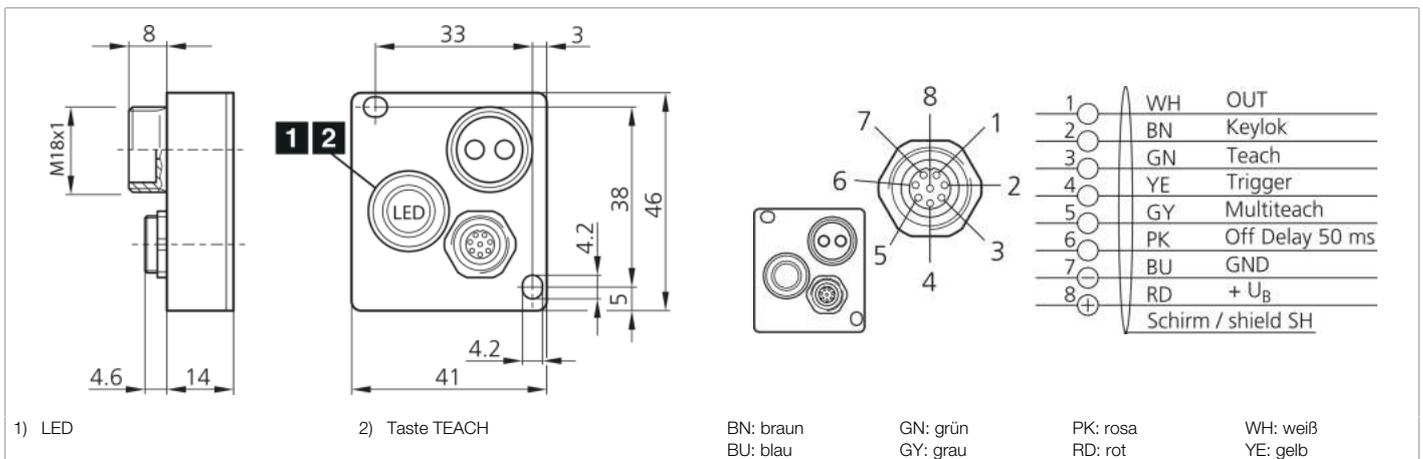




210902
FSB 10 M G1-B8
Farbsensor

- Einstellbare Farbtoleranz
- Unterscheidung kleinster Farbnuancen
- Hohe Fremdlichtkompensation
- Integrierte Langzeitstabilisierung
- Statusanzeige über LEDs
- Statusanzeige über LEDs



| Funktion | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | |

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|----------------------------------|---|
| Betriebsspannung | 12 ... 28 V DC |
| Leerlaufstrom (max.) | 500 mA |
| Gehäuseabmaße | 41 x 46 x 14 mm |
| Gehäuselänge | 14 mm |
| Gehäusehöhe | 46 mm |
| Gehäusebreite | 41 mm |
| Lichtleiteranschluss / Festoptik | M18 x 1 |
| Gehäusematerial | Aluminium (eloxiert) |
| Schutzklasse | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Arbeitsweise | <ul style="list-style-type: none"> ■ Kontinuierlich ■ Externe Triggerung |
| Farbspeicher intern | 1 |
| Anzahl Messkanäle | 1 |
| Sensor Farbkanäle | 1 (Teach-In per Tasten) |
| Tastensperre | Lock (+24 V DC) |
| Farbraummodus | L*a*b* (Körperfarben) |
| Erkennungsmodi | <ul style="list-style-type: none"> ■ Minimaler Abstand (Zuordnung der gemessenen Farbe zu der gespeicherten Farbe mit dem geringsten Farbabstand) ■ Prüfen Kugel (Prüfen, ob sich die gemessene Farbe innerhalb einer festgelegten Toleranz befindet) |
| Triggereingang | TRG (+24 V DC) |
| Schaltausgang | Gegentakt (1x), 200 mA, NO (pnp) / NC (npn) |
| Spannungsfall (max.) | 2 V |



| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|--|--|
| Schnittstelle | ohne |
| Impulsverlängerung | 0 ms / 50 ms (wählbar) |
| Lichtquelle | LED |
| Farbe | Weiß |
| Wellenlänge | 420 ... 750 nm |
| Lichtfleckgröße | Fokusoptik abhängig |
| Farbauflösung | DE Lab < 1 |
| Fremdlichtsicherheit | 15 kLx |
| Fremdlichtkompensation | dynamisch |
| Reichweite | Lichtleitkabel abhängig |
| Schalthysterese (max.) | 10 % |
| Toleranzstufen | 5 Stufen (3, 6, 9, 15, 30 ΔELab), automatische Toleranz im Multiteach-Modus |
| Bedienelemente | 1 |
| Anzeige | LED (in der Bedientaste integriert) |
| Ansprechzeit | 2,0 ms |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -15 ... +55 °C |
| Schutzart | IP 67 |
| Anschluss | Stecker, M9, 8-polig |
| Weitere Informationen / Zubehör | https://www.di-soric.com/210902 |