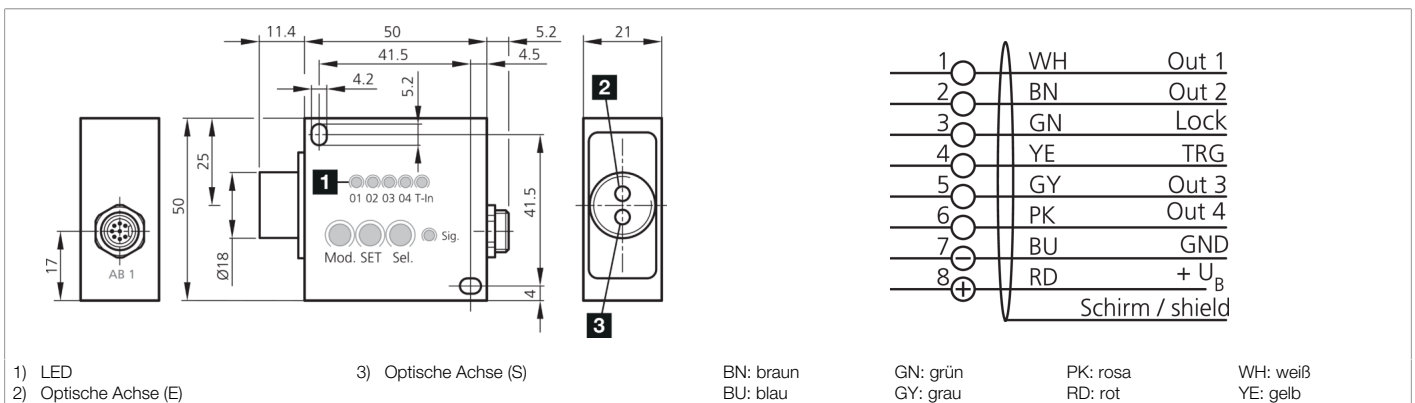




207788
FSB 50 M 60 G3-B8
Farbsensor

- Festoptik, große Reichweite
- 4 Kanäle, Teach-In für viele Standardanwendungen
- Sehr kurze Reaktionszeit
- Einstellbare Farbtoleranz
- Unterscheidung kleinster Farbnuancen
- Hohe Fremdlichtkompensation
- Integrierte Langzeitstabilisierung
- Statusanzeige über LEDs
- Tastensperrfunktion



| Funktion | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|----------|--|
| | | | | | | | | | | CE | UK CA | |

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|----------------------------------|---|
| Betriebsspannung | 18 ... 28 V DC |
| Leerlaufstrom (max.) | 500 mA |
| Gehäuseabmaße | 50 x 50 x 21 mm |
| Gehäuselänge | 21 mm |
| Gehäusehöhe | 50 mm |
| Gehäusebreite | 50 mm |
| Lichtleiteranschluss / Festoptik | Festoptik |
| Gehäusematerial | Aluminium (eloxiert) |
| Schutzklasse | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Arbeitsweise | <ul style="list-style-type: none"> ■ Kontinuierlich ■ Externe Triggerung |
| Farbspeicher intern | 4 |
| Anzahl Messkanäle | 1 |
| Sensor Farbkkanäle | 4 (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 | pnp+npn (4x), < 100 mA |
| Spannungsfall (max.) | 2 V |
| Impulsverlängerung | 0 ms / 50 ms (wählbar) |

**207788****FSB 50 M 60 G3-B8****Farbsensor**

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|--|--|
| Lichtquelle | LED |
| Farbe | Weiß |
| Lichtfleckgröße | 5 ... 10 mm |
| Farbauflösung | DE Lab < 1 |
| Fremdlichtkompensation | dynamisch |
| Reichweite | 30 ... 60 mm |
| Schalthysterese (max.) | 10 % |
| Toleranzstufen | 5 per Tasten wählbar |
| Bedienelemente | 3 |
| Anzeige | LED (Kanalzustand (4x), Programmierung (5x)) |
| Ansprechzeit / Scanfrequenz | 10 ms / 100 Hz oder 1 ms / 1 000 Hz, parametrierbar |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -10 ... +55 °C |
| Schutzart | IP 54 |
| Anschluss | Stecker, M9, 8-polig |
| Weitere Informationen / Zubehör | https://www.di-soric.com/207788 |