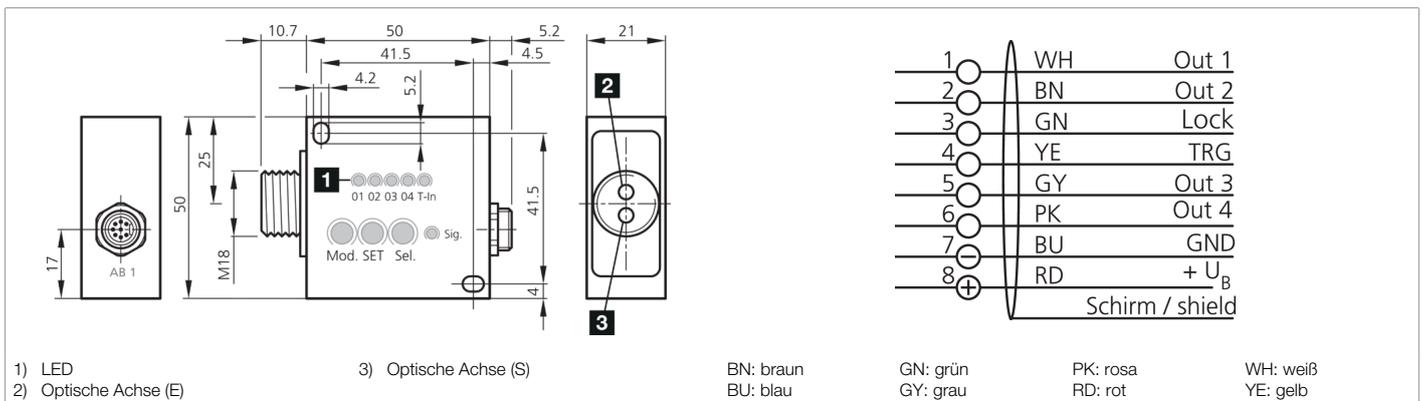




**207787**  
**FSB 50 M G3-B8**  
**Farbsensor**

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



Funktion									

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	M18 x 1
Gehäusematerial	Aluminium (eloxiert)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Arbeitsweise	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontinuierlich</li> <li>■ Externe Triggerung</li> </ul>
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"> <li>■ Minimaler Abstand (Zuordnung der gemessenen Farbe zu der gespeicherten Farbe mit dem geringsten Farbabstand)</li> <li>■ Prüfen Kugel (Prüfen, ob sich die gemessene Farbe innerhalb einer festgelegten Toleranz befindet)</li> </ul>
Triggereingang	TRG (+24 V DC)
Schaltausgang	pnp+npn (4x), < 100 mA
Spannungsfall (max.)	2 V
Impulsverlängerung	0 ms / 50 ms (wählbar)



**207787**  
**FSB 50 M G3-B8**  
**Farbsensor**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
Lichtquelle	LED
Farbe	Weiß
Lichtfleckgröße	Fokusoptik abhängig
Farbauflösung	DE Lab < 1
Fremdlichtkompensation	dynamisch
Reichweite	Lichtleitkabel abhängig
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
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/207787">https://www.di-soric.com/207787</a></b>