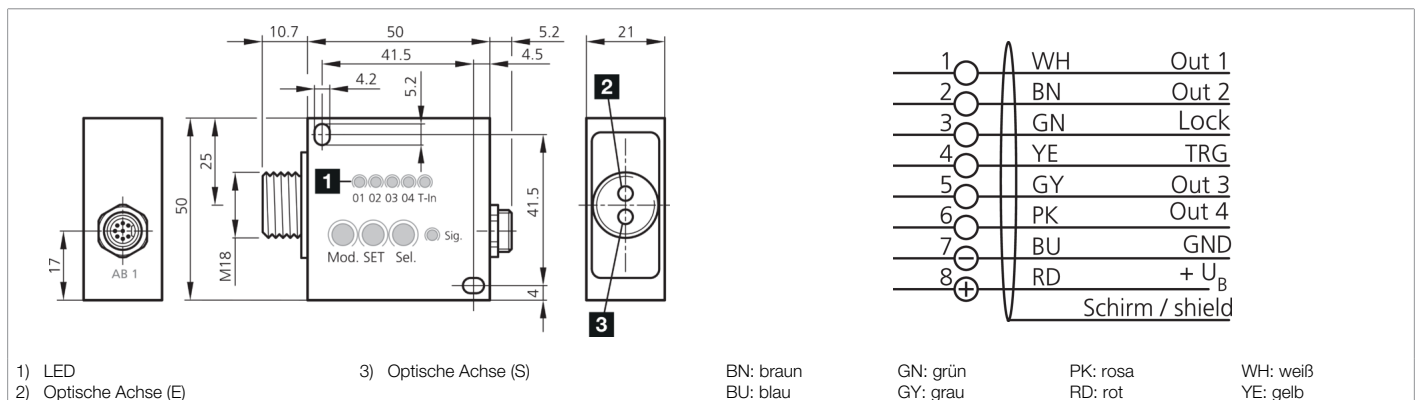




207787
FSB 50 M G3-B8
Farbsensor

- 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											
										CE	UKCA

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		■ Kontinuierlich ■ Externe Triggerrung
Farbspeicher intern		4
Anzahl Messkanäle		1
Sensor Farbkkanäle		4 (Teach-In per Tasten)
Tastensperre		Lock (+24 V DC)
Farbraummodus		L*a*b* (Körperfarben)
Erkennungsmodi		■ 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)



207787
FSB 50 M G3-B8
Farbsensor

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
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
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/207787