

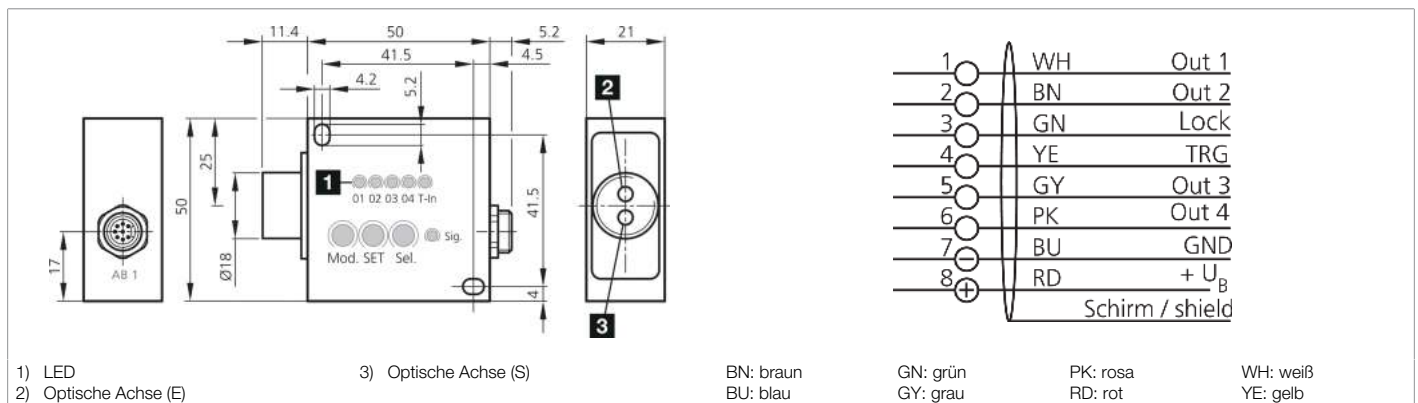


207788

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



Technische Daten (typ.)

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	■ Kontinuierlich ■ Externe Triggerung
Farbspeicher intern	4
Anzahl Messkanäle	1
Sensor Farbkanäle	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)



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