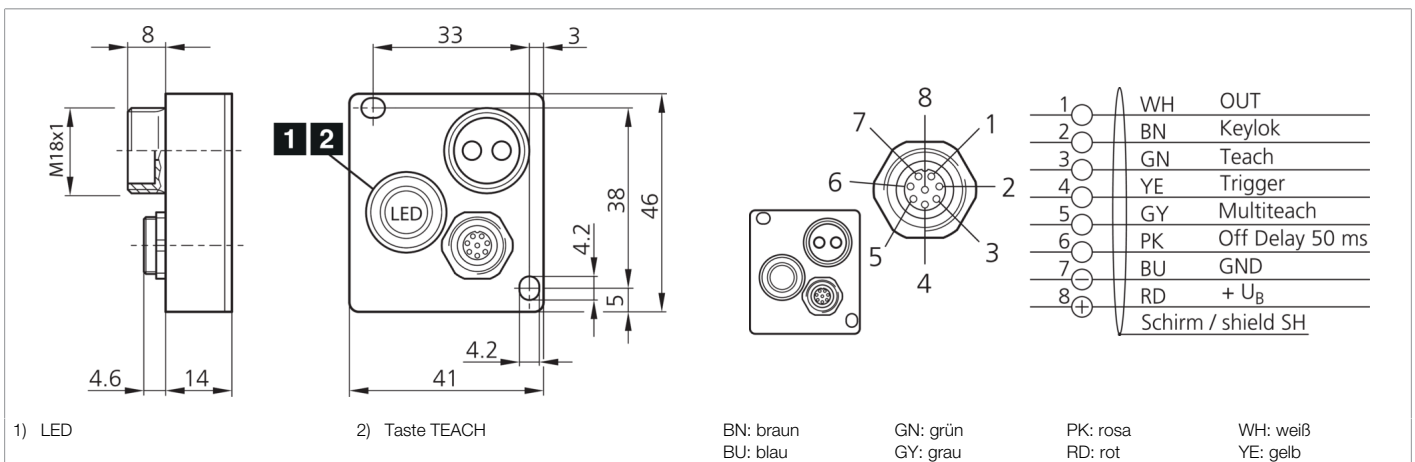




210902
FSB 10 M G1-B8
Farbsensor

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



Funktion



Technische Daten (typ.)

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	■ 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	■ 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 (nnp)
Spannungsfall (max.)	2 V



210902
FSB 10 M G1-B8
Farbsensor

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