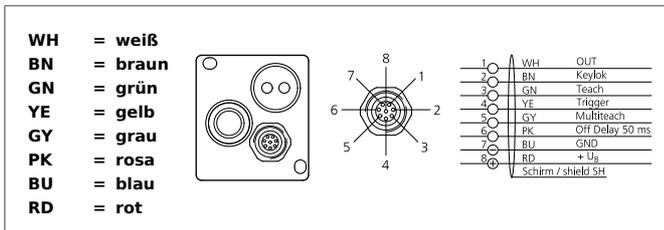


FSB 10 M G1-B8

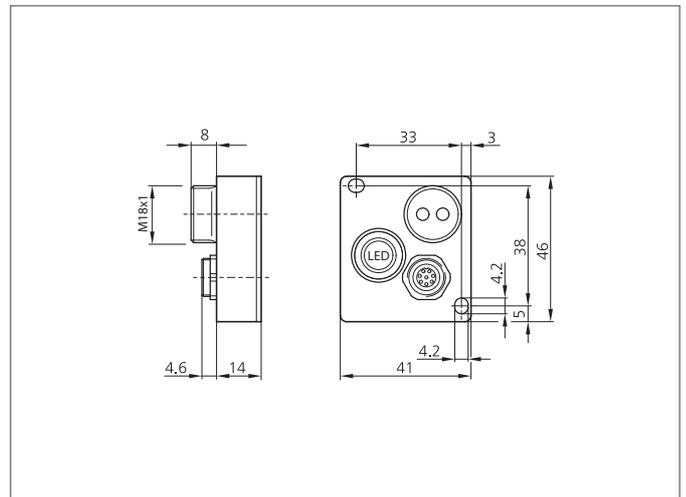
Farbsensor

- Sehr kurze Reaktionszeit
- Einstellbare Farbtoleranz
- Unterscheidung kleinster Farbnuancen
- Hohe Fremdlichtsicherheit
- Integrierte Langzeitstabilisierung
- Statusanzeige über LEDs
- Tastensperrfunktion
- Kurze Ansprechzeit
- Kompakte Bauform
- Metallgehäuse
- Hohe Schutzart
- Intuitives Teach-In mit Toleranzeinstellung



Sicherheitshinweis

Diese Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist. Der Einsatz der Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen.



TECHNISCHE DATEN (typ.)	+20°C, 24V DC
Größe	41 x 46 x 14 mm (Gehäuseabmaße)
Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Leerlaufstrom	80 mA, (24 V DC)
Bedienelemente	1
Lichtfleckgröße	Fokusoptik abhängig
Sendelichtquelle	Weißlicht-LED, 420 ... 750 nm
Reichweite bei Betrieb mit	< 25 mm (WRB 120 P-SG-4.5-2.5), 10 ... 15 mm (VO-M12/10-4.5-2.5), 30 ... 60 mm (VO-M6/35-M6x30-2.5), 35 ... 60 mm (VO-M6/50-M6x30-2.5)
Lichtleiteranschluss / Festoptik	M18 x 1
Farbspeicher intern	1
Anzahl Messkanäle	1
Sensor Farbkanäle	1 (Teach-In per Tasten)
Farbauflösung	DE Lab < 1
Triggereingang	TRG, 24 V DC
Tastensperre	Lock (+24 V DC)
Schaltausgang	Gegentakt, 200 mA, NO (pnp) / NC (nnp)
Impulsverlängerung	0 ms oder 50 ms
Anzeige	LED in Bedientaste integriert
Spannungsfall	< 2,0 V
Ansprechzeit / Scanfrequenz	0,5ms / 2000 Hz
Umgebungstemperatur Betrieb	-15 ... +55 °C
Toleranzstufen	5 Stufen (3, 6, 9, 15, 30 ΔELab), automatische Toleranz im Multiteach-Modus

FSB 10 M G1-B8 Farbsensor



TECHNISCHE DATEN (typ.)	+20°C, 24V DC
Fremdlichtsicherheit	15 kLx
Fremdlichtkompensation	Dynamisch
Schutzart	IP 67
Farbraummodus	L*a*b* (Körperfarben)
Erkennungsmodi	Prüfen Kugel (Prüfen, ob sich die gemessene Farbe innerhalb einer festgelegten Toleranz befindet)
Arbeitsweise	- (Kontinuierlich) - (Externe Triggerung)
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert