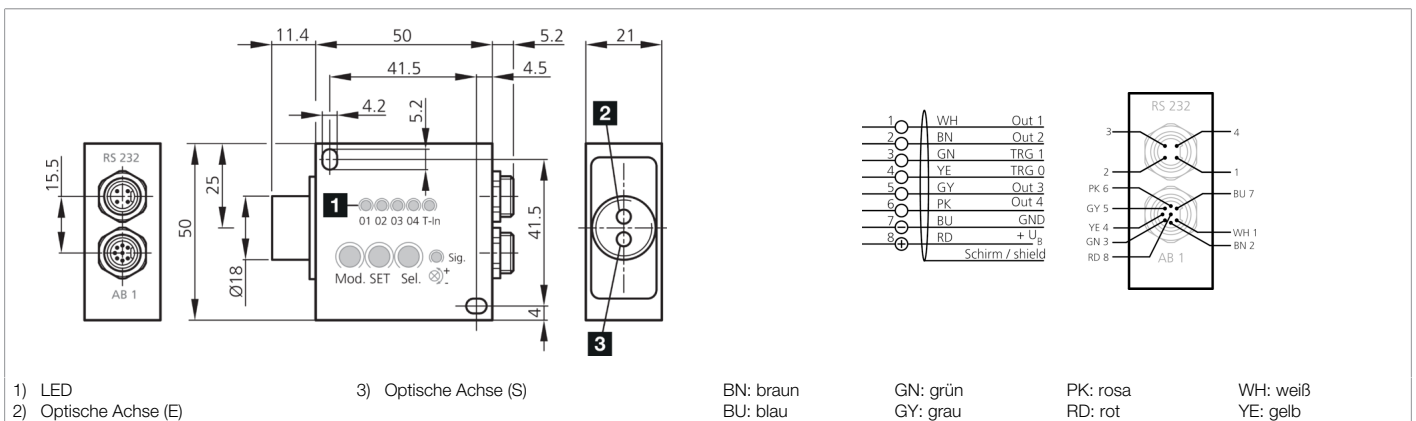




207126
FS 50 M 60 G3-B8
Farbsensor

- Festoptik
- 4 Kanäle, Teach-In für viele Standardanwendungen
- 15 Kanäle bei binärer Kodierung
- Sehr kurze Reaktionszeit
- Einstellbare Farbtoleranz
- Hohe Fremdlichtkompensation
- Integrierte Langzeitstabilisierung
- Unterscheidung kleinster Farbnuancen
- Parametrierung mittels Tasten und Software
- 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	Festoptik
Gehäusematerial	Aluminium (eloxiert)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Arbeitsweise	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontinuierlich ■ Externe Triggerrung ■ Extern getriggerte Farbsequenzerkennung ■ Externes Teachen ■ Selbstleuchter ■ Körperfarben ■ Jede Farbe kann beliebigem Ausgang zugeordnet werden
Farbspeicher intern	100
Anzahl Messkanäle	1
Sensor Farbkanäle	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 (Teach-In per Tasten) ■ 15 (Binäre Kodierung)
Farbraummodus	<ul style="list-style-type: none"> ■ XYZ / xyY / u'v'L* / L*a*b* / xyl (Körperfarben) ■ XYZ / xyY / u'v'L / xyl (Selbstleuchter)



207126
FS 50 M 60 G3-B8
Farbsensor

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC	
Erkennungsmodi		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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) ■ Prüfen Zylinder (Prüfen, ob sich die gemessene Farbe innerhalb einer festgelegten Toleranz befindet) 	
Triggereingang		TRG 0	
Teach-Eingang		TRG 1	
Schaltausgang		pnp/npn (4x), NO/NC	
Spannungsfall (max.)		2 V	
Schnittstelle		RS232	
Impulsverlängerung		0 ... 65535 ms einstellbar	
Schaltausgangskodierungen		<ul style="list-style-type: none"> ■ binär kodiert = 15 Schaltzustände (4x) ■ pnp + npn (4x) 	
Lichtquelle		LED (abschaltbar)	
Farbe		Weiß	
Lichtfleckgröße		5 ... 10 mm	
Farbauflösung		DE Lab < 1	
Fremdlichtkompensation		dynamisch, abschaltbar	
Reichweite		30 ... 60 mm	
Schalthysterese (max.)		0 ... 255 % (10 % voreingestellt)	
Toleranzstufen		5 per Tasten / mittels Software frei wählbar	
Bedienelemente		3	
Anzeige		LED (Kanalzustand (4x), Programmierung (5x))	
Ansprechzeit / Scanfrequenz		<ul style="list-style-type: none"> ■ 0,2 ms (bei 5 000 Hz: bis zu 100 Farben auswertbar) ■ 0,1 ms (bei 10 000 Hz: bis zu 30 Farben auswertbar) ■ 0,05 ms (bei 20 000 Hz: 3 Farben auswählbar) 	
Ansprechzeit		0,05 ms	
Abfallzeit		< 20 000 Hz	
Umgebungstemperatur Betrieb		-10 ... +55 °C	
Schutzart		IP 54	
Anschluss		Stecker, M9, 8-polig	
Weitere Informationen / Zubehör		https://www.di-soric.com/207126	