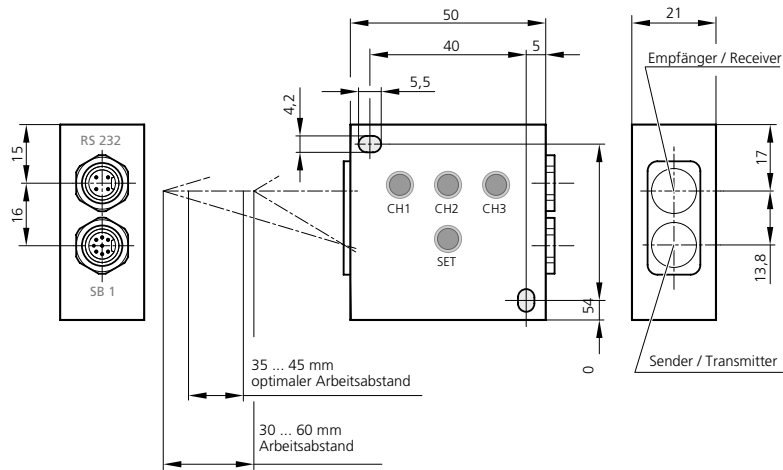


- Verwendung farbmeterischer Farbräume
- FMS 2.0 mit Festoptik  
FMS 3.0 mit Lichtleiteranschluss
- Einfache 4-Tasten-Bedienung
- 3 Farben per Knopfdruck einlernbar
- Weißlicht-LED, hohe Fremdlicht-  
unterdrückung
- 3 Schaltausgänge und RS232-Anschluss

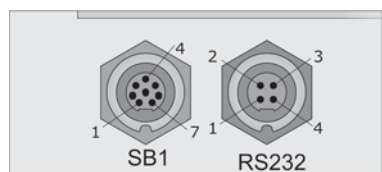


Typenbezeichnung Technische Daten	FMS 2.0 DC PNP	FMS 3.0
Arbeitsbereich	30–60 mm	abhängig vom Lichtleiter
Lichtfleckdurchmesser	ca. 8 mm bei 40 mm Tastabstand	abhängig vom Lichtleiter
Betriebsspannung	18–28 V DC	
Eigenstromaufnahme	100 mA	
Ausgang	3 PNP, 100 mA max. je Kanal	
Spannungsabfall	2 V	
Ansprechzeit	> 90 $\mu$ s	
Schaltfrequenz	max. 10.000 Hz, einstellbar	
Impulsverlängerung	0–65535 ms, einstellbar	
Hysterese	0–255 %	
Farbauflösung (L*a*b*)	DE <sub>LAB</sub> $\leq$ 1	
Objektbeleuchtung	Weißlicht-LED, abschaltbar	
Einstellung	3 Farbkanäle und Farbtoleranz über Teach-Tasten	
Funktionsanzeige	3 LEDs Kanalzustand, 1 LED SET	
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert	
Gewicht	ca. 80 g	
Schutzart	IP 54	
Betriebstemperatur	–10 °C bis +55 °C	
<b>Stromversorgungskabel</b>	FES00004; M8 Kupplungsdose, 8-polig, 2 m Kabel	
<b>Optionen</b>	Konfigurationssoftware mit Adapterkabel	

## Abmessungen (mm)



## Anschlußschema



### Sensorbuchse SB1:

- |           |                    |   |
|-----------|--------------------|---|
| 1 = weiß  | = CH 1             | = Schaltausgang (Kanal) 1   |
| 2 = braun | = CH 2             | = Schaltausgang (Kanal) 2   |
| 3 = grün  | = TRG 1            | = Triggerimpuls 1   |
| 4 = gelb  | = TRG 0            | = Triggerimpuls 0   |
| 5 = grau  | = CLK OUT          | = Synchronisation einer externen Zusatzbeleuchtung oder weiterer Sensoren |
| 6 = rosa  | = CH 3             | = Schaltausgang (Kanal) 3   |
| 7 = blau  | = GND              | = Masseanschluss  |
| 8 = rot   | = + U <sub>B</sub> | = Betriebsspannung  |

Anschlüsse und Teach-In Funktionen werden ausführlich in der mitgelieferten Bedienungsanleitung beschrieben.