

SI-COLO Serie

▶ SI-COLO1-200

Bei dieser Version werden die drei Grundfarben (ROT, GRÜN, BLAU) als Analogsignale am Ausgang zur Verfügung gestellt.

- Messbereich typ. 100 mm ... 350 mm
- Weißlicht-LED, 100 kHz moduliert
- Einstellung der Sendeleistung
- 3 Analogausgänge 0V ... +10V (rot, grün, blau)
- Fremdlichtunempfindlich
- Kratzfeste Glasabdeckung
- Robustes Aluminiumgehäuse

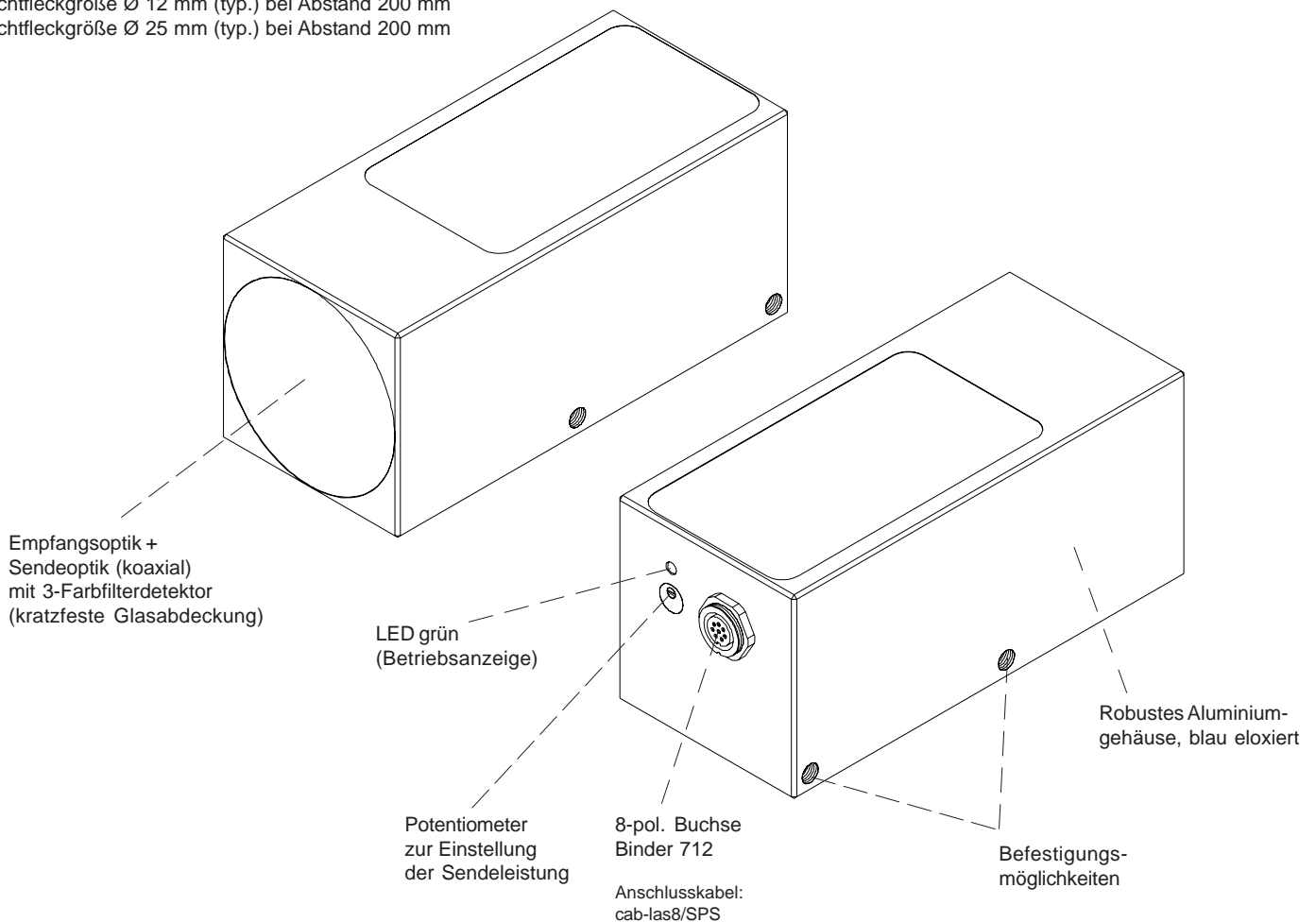


Aufbau

Produktbezeichnung:


SI-COLO1-200-d1
SI-COLO1-200-d2

d1 = Lichtfleckgröße Ø 12 mm (typ.) bei Abstand 200 mm
d2 = Lichtfleckgröße Ø 25 mm (typ.) bei Abstand 200 mm

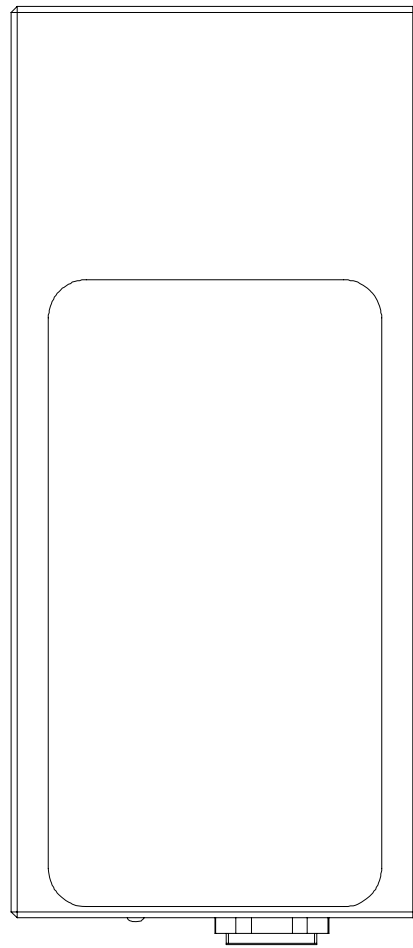
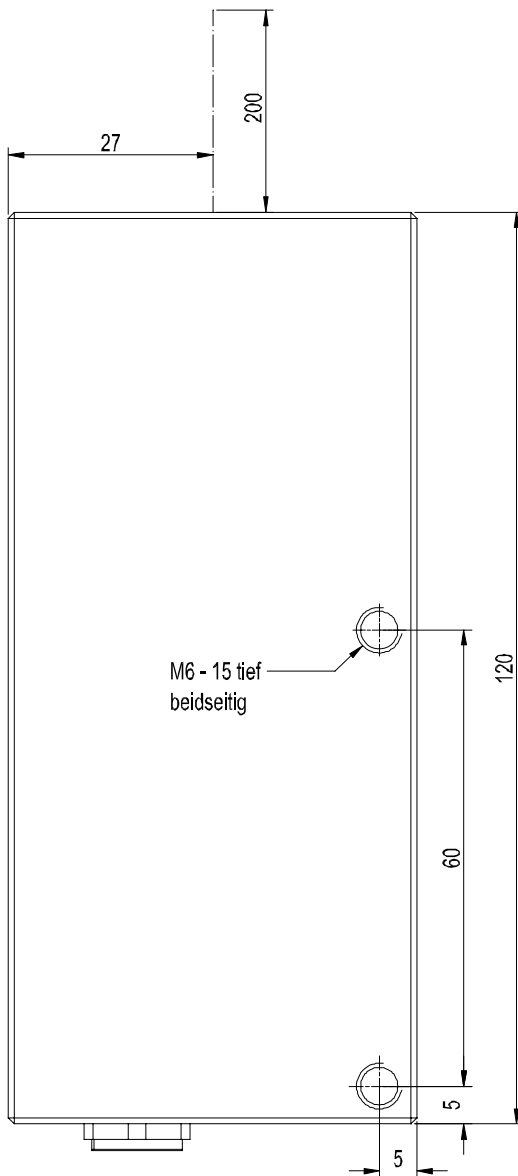
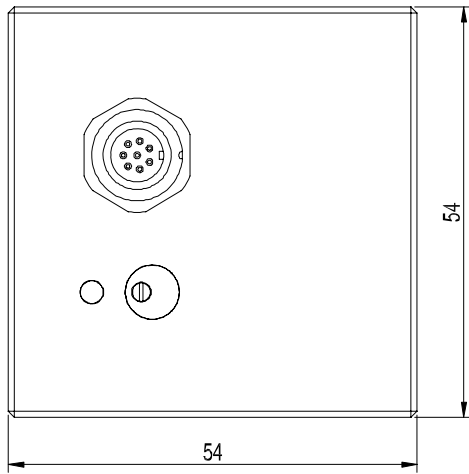




Technische Daten

Typ	SI-COLO1-200-...
Lichtquelle	Weißlicht-LED, moduliert 100 kHz
Objektstand	Typ d1: typ. 100 mm ... 350 mm Typ d2: typ. 100 mm ... 400 mm
Lichtspotgröße	Typ d1: typ. Ø 12 mm in 200 mm Abstand Typ d2: typ. Ø 25 mm in 200 mm Abstand
Empfänger	3-Farbfilterdetektor
Wechsellichtbetrieb	100 kHz
Umgebungslicht	bis 5000 Lux
Schutzart	IP64
Stromverbrauch	typ. 180 mA
Spannungsversorgung	+12VDC ... +30VDC, verpolsicher, überlastsicher
Steckerart	Verbindung zur SPS: 8-pol. Flanschdose (Binder Serie 712)
EMV-Prüfung nach	IEC - 801... 
Gehäuse	Aluminium, blau eloxiert
Gehäuseabmessungen	LxBxH ca. 120 mm x 54 mm x 54 mm (ohne Anschlussbuchse)
Betriebsanzeige	über grüne LED
Einstellung der Sendeleistung	über 3-Gang-Potentiometer
Betriebstemperaturbereich	-20°C ... +55°C
Lagertemperaturbereich	-20°C ... +85°C
Ausgänge	3x Analog 0V ... +10V (rot, grün, blau)
Analogbandbreite	typ. 2 kHz (-3dB)

Abmessungen



Alle Abmessungen in mm

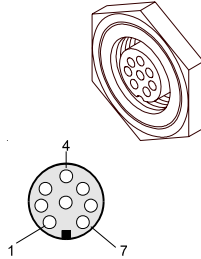

 Anschlussbelegung

Anschluss SI-COLO1-200 an SPS:

8-pol. Buchse Binder 712

Pin: Farbe: Belegung:

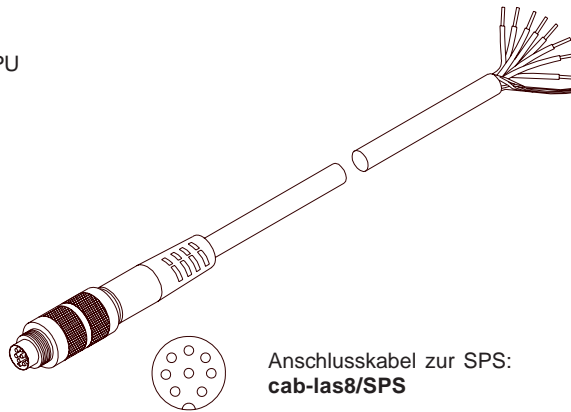
1	w s	GND (0V)
2	br	+12 ... +30VDC
3	gn	IN0
4	ge	ANA ROT (0 ... +10V)
5	gr	ANA GRÜN (0 ... +10V)
6	rs	ANA BLAU (0 ... +10V)
7	bl	not connected
8	rt	not connected



 Anschlusskabel

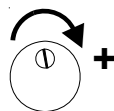
Anschlusskabel für SI-COLO1-200:

cab-las8/SPS Länge: 2m Mantel: PU

Anschlusskabel zur SPS:
cab-las8/SPS

 Einstellung

Einstellung des Potentiometers:



3-Gang-Potentiometer zur Einstellung der Sendeleistung
 Drehung im Uhrzeigersinn:
 Zunahme der Sendeleistung
 (führt zu einer Zunahme des Analogsignals)