

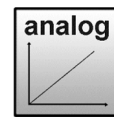
## SL870020

Strömungs-Sensoren  
 Programmierbare Luftstrom-Sensoren

- / Massendurchflussmessung von Luft
- / Verbrauchsmessung in Druckluftnetzen
- / TFT-Display
- / Einfacher Einbau unter Druck



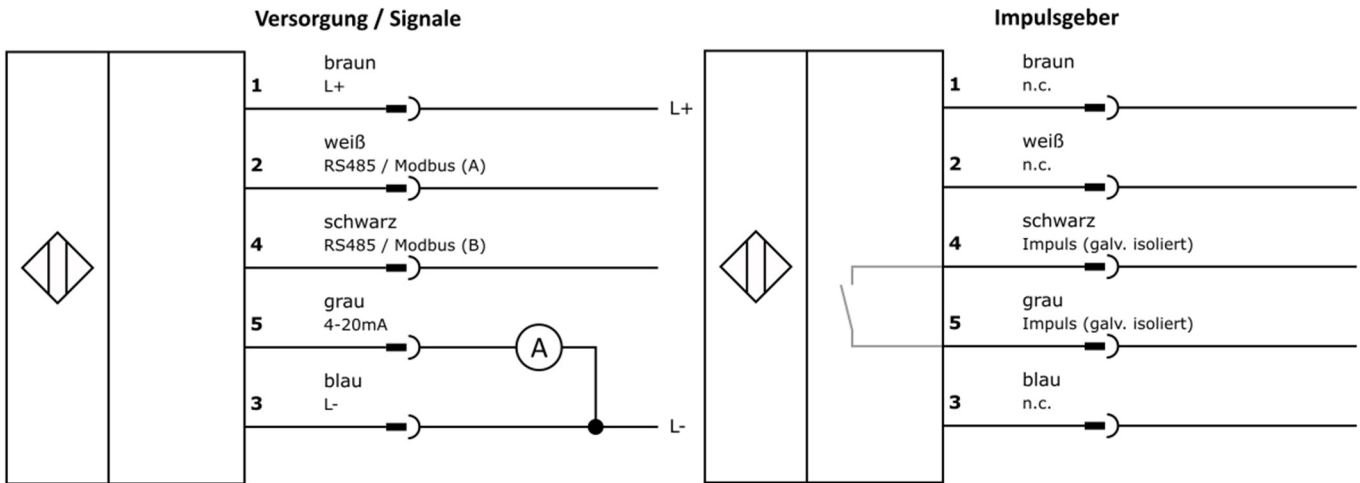
Modbus RTU  
 Analog- und Impulsausgang



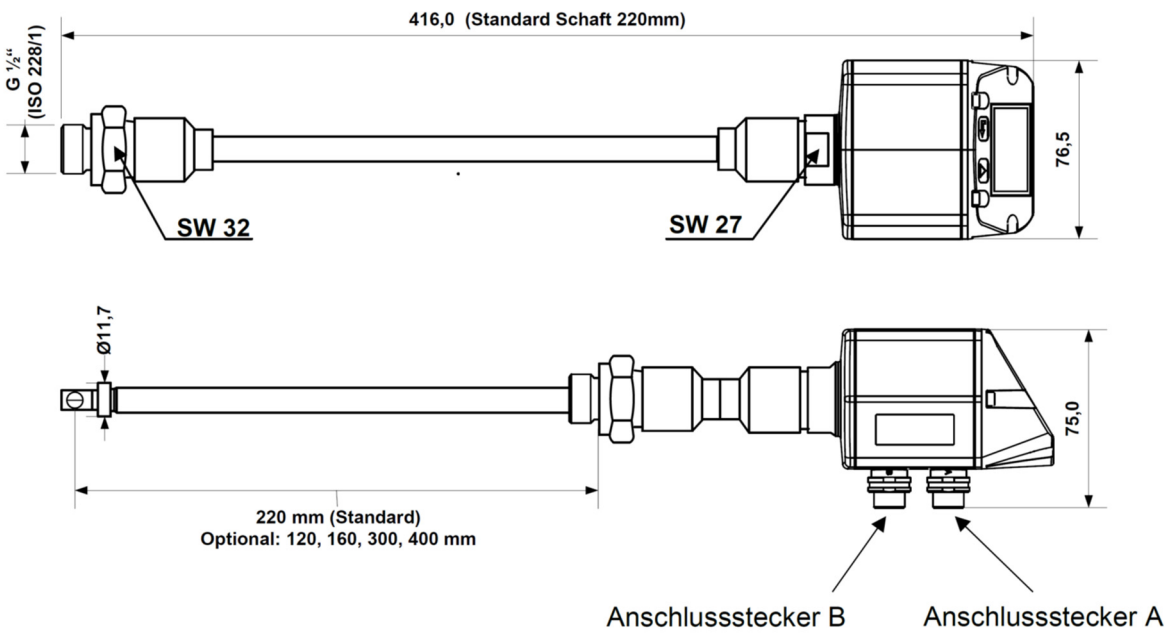
### TECHNISCHE DATEN

<b>Messgrößen</b>	Durchfluss, Verbrauch und Geschwindigkeit
<b>Referenznorm</b>	Standardeinstellung ab Werk: DIN 1945, ISO 1217 bei 20°C und 1000 mbar andere Normzustände über Tastatur einstellbar
<b>Einstellbare Einheiten</b>	m <sup>3</sup> /h (Standardeinstellung ab Werk) m <sup>3</sup> /min, l/min, l/s, ft/min, cfm, m/s, kg/h, kg/min, kg/s, °C, °F
<b>Messprinzip</b>	kalorimetrische Messung
<b>Sensor</b>	Pt45, Pt1000
<b>Messmedium</b>	Luft, Gase
<b>Temperatur (Betrieb)</b>	Fühlerrohr: -30 ... 110°C Gehäuse: -20 ... 70 °C
<b>Betriebsdruck</b>	bis 50 bar (Druck > 10bar wird eine Hochdrucksicherung dringend empfohlen)
<b>Spannungsversorgung</b>	12 ... 36 VDC
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 5W
<b>Digitalausgang</b>	RS 485 (Modbus RTU )
<b>Analogausgang</b>	4...20 mA, max. Bürde < 500 Ohm
<b>Impulsausgang</b>	potenzialfreier Schaltkontakt Passiv: max. 48V DC,150mA 1 Impuls pro m <sup>3</sup> bzw. pro l, Wertigkeit einstellbar über Display Tasten
<b>Genauigkeit</b>	± 1,5 % vom Messwert, ± 0,3 % vom Endwert
<b>Display</b>	TFT 1.8" Auflösung 220 x 176
<b>Einschraubgewinde</b>	G1/2"
<b>Rohrdurchmesser</b>	G1/2" ... DN 1000
<b>Installation</b>	1/2"-Gewindestutzen oder Anbohrschelle mit Kugelhahn
<b>Material</b>	Edelstahl 1.4301 / Polycarbonat
<b>Schutzart (EN 60529)</b>	IP65
<b>Anschluss</b>	2 x M12-Stecker, 5-polig

**Elektrischer Anschluss**



**Abmessungen**



**SICHERHEITSHINWEISE:**

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden!

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.