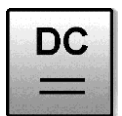
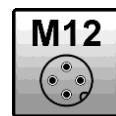
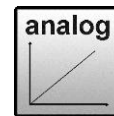


Strömungs-Sensoren Programmierbare Luftstrom-Sensoren



- / Massendurchflussmessung von Luft
- / Verbrauchsmessung in Druckluftnetzen
- / TFT-Display
- / integrierte Montagestücke von R 1/4" bis R 2"

Modbus RTU
Analog- und Impulsausgang



TECHNISCHE DATEN

| | |
|--|--|
| Messgrößen | Durchfluss, Verbrauch und Geschwindigkeit |
| Referenznorm | Standardeinstellung ab Werk: DIN 1945, ISO 1217 bei 20°C und 1000 mbar andere Normzustände über Tastatur einstellbar |
| Einstellbare Einheiten | m ³ /h (Standardeinstellung ab Werk) m ³ /min, l/min, l/s, ft/min, cfm, m/s, kg/h, kg/min, kg/s |
| Messprinzip | kalorimetrische Messung |
| Sensor | Pt45, Pt1000 |
| Messmedium | Luft, Gase |
| Temperatur (Betrieb) | Fühlerrohr: -30 ... 110°C Gehäuse: -20 ... 70 °C |
| Betriebsdruck | bis 16 bar |
| Spannungsversorgung | 12 ... 36 VDC |
| Leistungsaufnahme | max. 5W |
| Digitalausgang | RS 485 (Modbus RTU) |
| Analogausgang | 4...20 mA, max. Bürde < 500 Ohm |
| Impulsausgang | potenzialfreier Schaltkontakt Passiv: max. 48V DC, 150mA 1 Impuls pro m ³ bzw. pro l Wertigkeit einstellbar über Display Tasten |
| Genauigkeit | ± 1,5 % vom Messwert, ± 0,3 % vom Endwert |
| Display | TFT 1.8" Auflösung 220 x 176 |
| Montagegewinde (DIN EN 10226 / ISO 7-1) | siehe Artikelaufstellung |
| Material (Messstrecke) | Edelstahl 1.4301 |
| Schutzart (EN 60529) | IP65 |
| Anschluss | 2 x M12-Stecker, 5-polig |

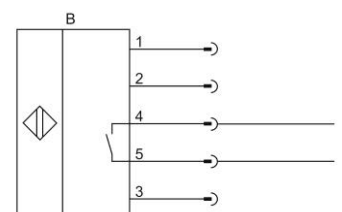
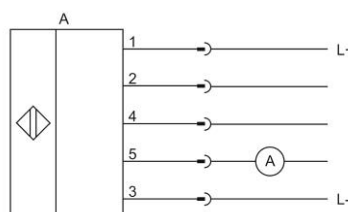
Elektrischer Anschluss

Farben:

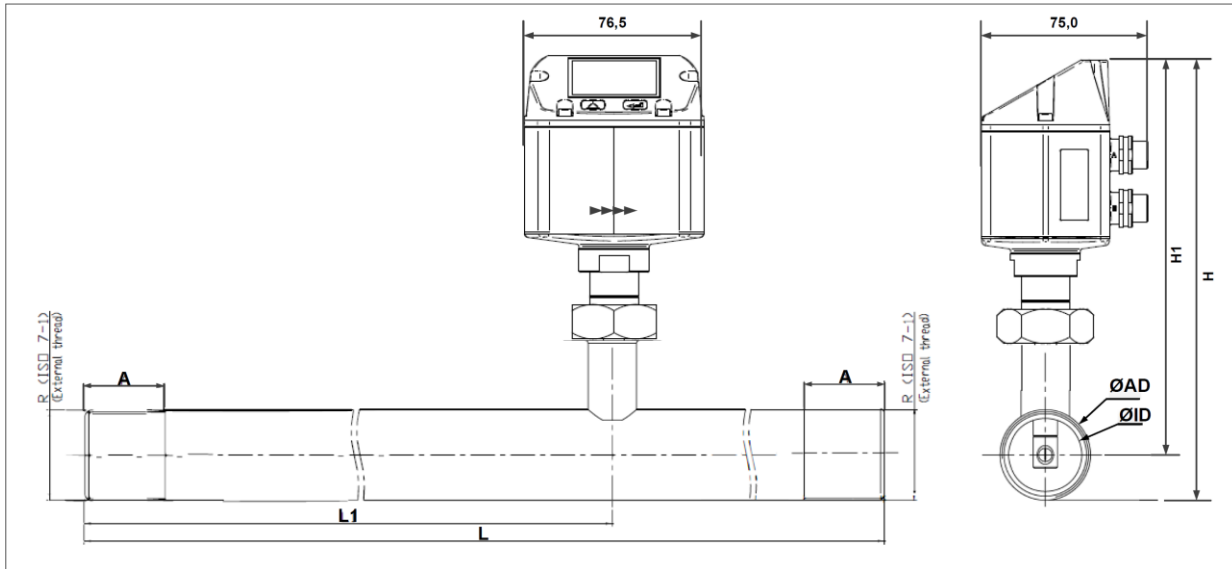
A: 1 = BN (braun), 2 = WH (weiß), 3 = BU (blau), 4 = BK (schwarz), 5 = GY (grau)
B: 1 = BN (braun), 2 = WH (weiß), 3 = BU (blau), 4 = BK (schwarz), 5 = GY (grau)

Funktionen:

A: 1 = L+, 2 = RS485/Modbus (A), 3 = L-, 4 = RS485/Modbus (B), 5 = 4-20mA
B: 1 = n.c., 2 = n.c., 3 = n.c., 4 = Impuls (galv. Isoliert), 5 = Impuls (galv. Isoliert)



Abmessungen



| | Rohrgröße | Ø außen [mm] | Ø innen [mm] | L [mm] | L1 [mm] | H [mm] | H1 [mm] | R | A [mm] |
|----------|-----------|--------------|--------------|--------|---------|--------|---------|----------|--------|
| SL890020 | DN 8 | 13,7 | 8,5 | 194 | 137 | 176,6 | 166,3 | R 1/4" | 15 |
| SL900020 | DN 15 | 21,3 | 16,1 | 300 | 210 | 177 | 166,3 | R 1/2" | 20 |
| SL910020 | DN 20 | 26,9 | 21,7 | 475 | 275 | 179,8 | 166,3 | R 3/4" | 20 |
| SL920020 | DN 25 | 33,7 | 27,3 | 475 | 275 | 183,2 | 166,3 | R 1" | 25 |
| SL930020 | DN 32 | 42,4 | 36,0 | 475 | 275 | 187,5 | 166,3 | R 1_1/4" | 25 |
| SL940020 | DN 40 | 48,3 | 41,9 | 475 | 275 | 190,5 | 166,3 | R 1_1/2" | 25 |
| SL950020 | DN 50 | 60,3 | 53,1 | 475 | 275 | 196,5 | 166,3 | R 2" | 30 |

Artikelaufstellung

| Bezeichnung | Integrierte Montagestücke | Skalierung des Analogausgangs | |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|
| SL890020 | R 1/4" | 4 ... 20mA | 0 ... 90l/min |
| SL900020 | R 1/2" | 4 ... 20mA | 0 ... 90m³/h |
| SL910020 | R 3/4" | 4 ... 20mA | 0 ... 170m³/h |
| SL920020 | R 1" | 4 ... 20mA | 0 ... 290m³/h |
| SL930020 | R 1_1/4" | 4 ... 20mA | 0 ... 530m³/h |
| SL940020 | R 1_1/2" | 4 ... 20mA | 0 ... 730m³/h |
| SL950020 | R 2" | 4 ... 20mA | 0 ... 1195m³/h |

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.