



Strömungstransmitter

SID10ADB100G/



- 1 LED-Balkenanzeige
- 2 Einstelltaste
- 3 Anzugsdrehmoment 25 Nm



Produktmerkmale

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der analogen Ausgänge: 1 |
| Prozessanschluss | M18 x 1,5 Innengewinde |

Einsatzbereich

| | |
|--|-----------------|
| Medien | Flüssige Medien |
| Mediumtemperatur [°C] | -25...80 |
| Druckfestigkeit [bar] | 300 |
| MAWP bei Applikationen gemäß CRN [bar] | 208 |

Flüssige Medien

| | |
|-----------------------|----------|
| Mediumtemperatur [°C] | -25...80 |
|-----------------------|----------|

Elektrische Daten

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 19...36 DC |
| Stromaufnahme [mA] | < 60 |
| Schutzklasse | III |
| Verpolungsschutz | ja |
| Bereitschaftsverzögerungszeit [s] | 10 |



Strömungstransmitter

SID10ADB100G/

| Ein-/Ausgänge | | |
|--------------------------------------|---|---------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der analogen Ausgänge: 1 | |
| Ausgänge | | |
| Gesamtzahl Ausgänge | 1 | |
| Ausgangssignal | Analogsignal | |
| Anzahl der analogen Ausgänge | 1 | |
| Analogausgang Strom [mA] | 4...20 | |
| Max. Bürde [Ω] | 500 | |
| Überlastfest | ja | |
| Mess-/Einstellbereich | | |
| Flüssige Medien | | |
| Einstellbereich [cm/s] | 3...300 | |
| Größte Empfindlichkeit [cm/s] | 3...100 | |
| Genauigkeit / Abweichungen | | |
| Reproduzierbarkeit [cm/s] | 1...5 | |
| Hinweis zur Reproduzierbarkeit | für Wasser 5...100 cm/s; 25 °C Werkseinstellung | |
| Temperaturdrift [cm/s x 1/K] | 0.1; (für Wasser 5...100 cm/s; 10...70 °C) | |
| Messfehler [% vom Endwert] | ± 2...± 10 | |
| Reaktionszeiten | | |
| Ansprechzeit [s] | 1...10 | |
| Flüssige Medien | | |
| Ansprechzeit [s] | 1...10 | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...80 | |
| Lagertemperatur [°C] | -25...100 | |
| Schutzart | IP 67 | |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | DIN EN 61000-6-2 | |
| | DIN EN 61000-6-3 | |
| Schockfestigkeit | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Vibrationsfestigkeit | DIN EN 60068-2-6 | 20 g (55...2000 Hz) |
| MTTF [Jahre] | | 259 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht [g] | | 248 |
| Abmessungen [mm] | | M18 x 1,5 |
| Gewindebezeichnung | | M18 x 1,5 |
| Werkstoffe | 1.4404 (Edelstahl / 316L); 1.4301 (Edelstahl / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X | |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | 1.4404 (Edelstahl / 316L); O-Ring: FKM 80 Shore A | |
| Prozessanschluss | M18 x 1,5 Innengewinde | |

SI5004



Strömungstransmitter

SID10ADB100G/

Anzeigen / Bedienelemente

| | | |
|---------|----------|--------------------|
| Anzeige | Funktion | 10 x LED, 3-farbig |
|---------|----------|--------------------|

Bemerkungen

| | |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss

