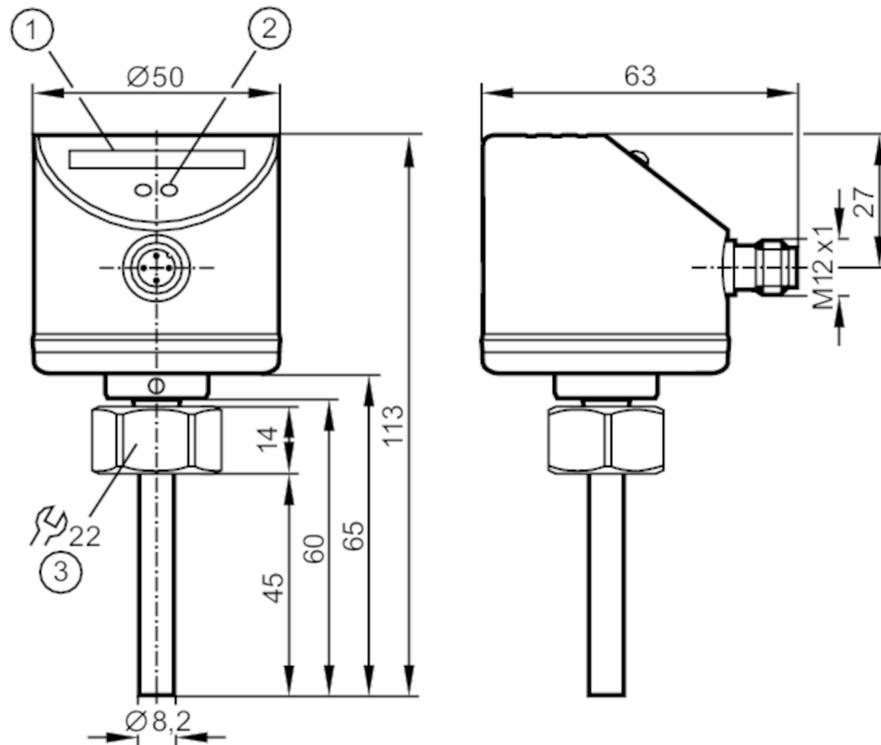




Strömungstransmitter

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	
Stablänge L [mm]	45
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]	$\pm 2... \pm 10$
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]	230
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; Codierung: A



Anschluss

