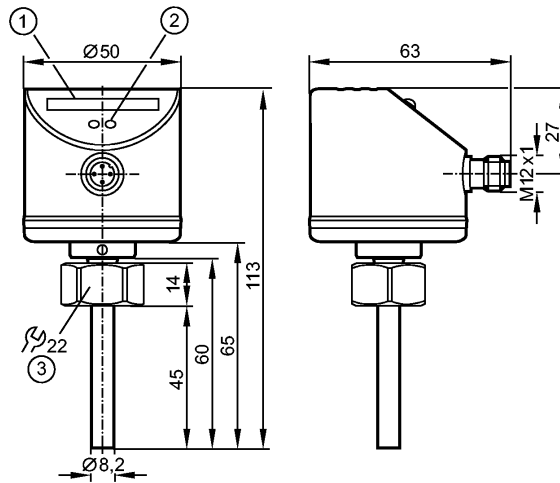


**SI5004**

Strömungssensoren



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



Made in Germany

**Produktmerkmale**

- Strömungstransmitter
- Kompaktbauform für Adapter
- Steckverbindung
- Prozessanschluss: Innengewinde M18 x 1,5 für Adapter
- Analogausgang

**Einsatzbereich**

Einsatzbereich	Flüssige Medien
Mediumtemperatur Flüssige Medien [°C]	-25...80
Mediumtemperatur Gasförmige Medien [°C]	-

**Elektrische Daten**

Elektrische Ausführung	DC
Betriebsspannung [V]	19...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 60
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

**Ausgänge**

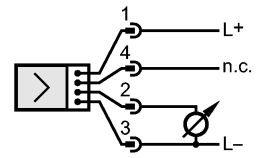

Ausgangsfunktion	4...20 mA analog
Überlastfest	ja
Analogausgang	4...20 mA, max. 22 mA
Max. Bürde [Ω]	500

**Mess- / Einstellbereich**

Flüssige Medien	
Einstellbereich [cm/s]	3...300
Größte Empfindlichkeit [cm/s]	3...100
Gasförmige Medien	
Einstellbereich [cm/s]	-

**SI5004**

Strömungssensoren

Genauigkeit / Abweichungen		
Reproduzierbarkeit	[cm/s]	1...5 *)
Genauigkeit		± 2...± 10 cm/s *)
Reaktionszeiten		
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	10
Ansprechzeit	[s]	1...10
Umgebungsbedingungen		
Druckfestigkeit	[bar]	300
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Lagertemperatur	[°C]	-25...100
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF gestrahlt: 10 V/m EN 61000-4-4 Burst: 2 kV EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: 10 V
Schockfestigkeit		DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6: 20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	259
Mechanische Daten		
Prozessanschluss		Innengewinde M18 x 1,5 für Adapter
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		V4A / 316L / 1.4404; O-Ring: FPM 8 x 1,5 gr 80° Shore A
Gehäusewerkstoffe		V4A / 316L / 1.4404; V2A / 304 / 1.4301; PC (Makrolon); PBT-GF 20; EPDM/X (Santoprene)
Gewicht	[kg]	0,237
Anzeigen / Bedienelemente		
Funktionsanzeige	LED	10 LED, 3-farbig
Elektrischer Anschluss		
Anschluss		M12-Steckverbindung
<b>Anschlussbelegung</b>		
		
		
Bemerkungen		
Bemerkungen		*) für Wasser; 5...100 cm/s; 25°C (Werkseinstellung) **) für Wasser; 5...100 cm/s; 10...70°C
Weitere Daten		
Temperaturdrift	[cm/s x 1/K]	0,1 **)