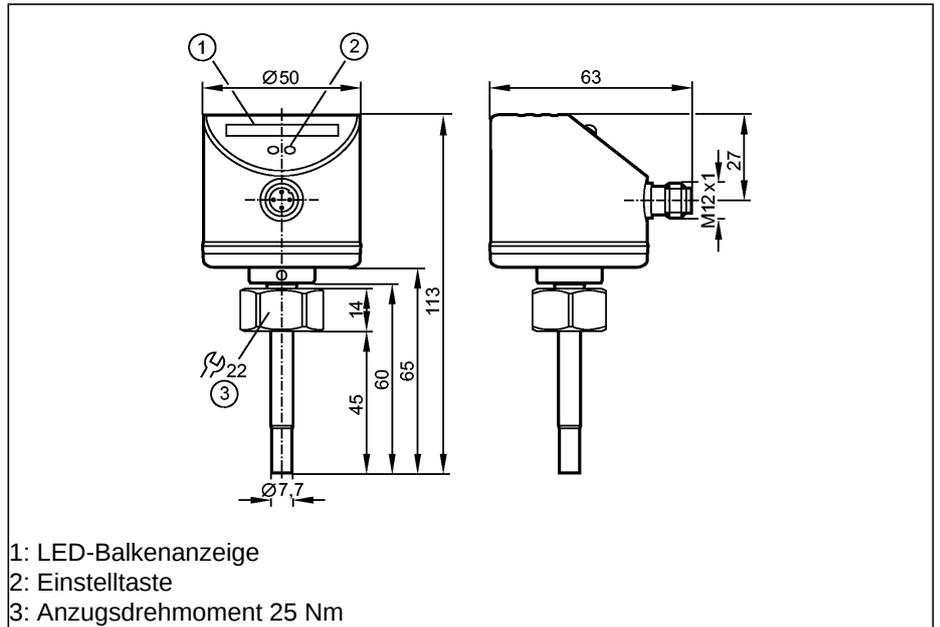


Strömungssensoren

**SI5000**

SID10ABBFPKG/US  
 Strömungswächter  
 Kompaktbauform für Adapter  
 Steckverbindung  
 Prozessanschluss: Innengewinde M18  
 x 1,5 für Adapter



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

Made in Germany



<b>Einsatzbereich</b>	
<b>Elektrische Ausführung</b>	
<b>Ausgangsfunktion</b>	
Betriebsspannung	[V]
Strombelastbarkeit	[mA]
Kurzschlusschutz	
Verpolungsschutz	
Überlastfest	
Spannungsabfall	[V]
Stromaufnahme	[mA]
Temperaturgradient	[K/min]
Druckfestigkeit	[bar]
<b>Flüssige Medien</b>	
Mediumtemperatur	[°C]
Einstellbereich	[cm/s]
Größte Empfindlichkeit	[cm/s]
<b>Gasförmige Medien</b>	
Mediumtemperatur	[°C]
Einstellbereich	[cm/s]
Größte Empfindlichkeit	[cm/s]

<b>Flüssige und gasförmige Medien</b>	
<b>DC PNP</b>	
<b>Schließer / Öffner programmierbar</b>	
	19...36 DC
	250
	getaktet
	ja
	ja
	< 2,5
	< 60
	300
	30
	-25...80
	3...300
	3...100
	-25...80
	200...3000
	200...800

**SI5000**

Schaltpunktgleich		Taster
Schaltpunktgenauigkeit [cm/s]		± 2...± 10 *)
Hysterese [cm/s]		2...5 *)
Reproduzierbarkeit [cm/s]		1...5 *)
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]		10
Ansprechzeit [s]		1...10
Temperaturdrift [cm/s x 1/K]		0,1 **)
Umgebungstemperatur [°C]		-25...80
Lagertemperatur [°C]		-25...100
Schutzart, Schutzklasse		IP 67, III
Schockfestigkeit		DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6: 20 g (55...2000 Hz)
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
MTTF [Jahre]		298
Gehäusewerkstoffe		V4A / 316L / 1.4404; V2A / 304 / 1.4301; PC (Makrolon); PBT-GF 20; EPDM/X (Santoprene)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		V4A / 316L / 1.4404; O-Ring: FPM 8 x 1,5 gr 80° Shore A
Funktionsanzeige LED		10 LED, 3-farbig
Anschluss		M12-Steckverbindung
Gewicht [kg]		0,235
Bemerkungen		*) für Wasser; 5...100 cm/s; 25°C (Werkseinstellung) **) für Wasser; 5...100 cm/s; 10...70°C

**Anschlussbelegung**

