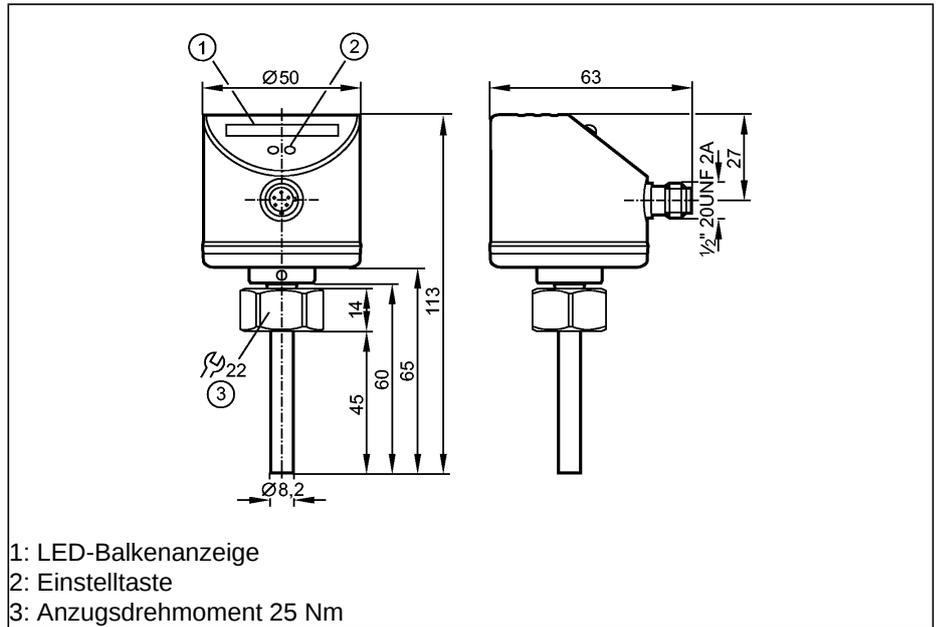


Strömungssensoren

SI5006

SID10ADBFKOW/LS
 Strömungswächter
 Kompaktbauform für Adapter
 Steckverbindung
 Prozessanschluss: Innengewinde M18
 x 1,5 für Adapter

 1 Relaisausgang



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

Made in Germany



Einsatzbereich	
Elektrische Ausführung	
Ausgangsfunktion	
Nennspannung	[V]
Betriebsspannung	[V]
Spannungstoleranz	[%]
Kontaktbelastbarkeit	
Kurzschlussfest	
Verpolungsfest	
Überlastfest	
Leistungsaufnahme	[VA]
Temperaturgradient	[K/min]
Druckfestigkeit	[bar]
Flüssige Medien	
Mediumtemperatur	[°C]
Einstellbereich	[cm/s]
Größte Empfindlichkeit	[cm/s]
Gasförmige Medien	
Mediumtemperatur	[°C]
Einstellbereich	[cm/s]
Größte Empfindlichkeit	[cm/s]

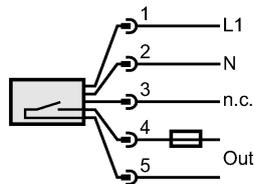
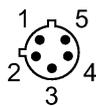
Flüssige und gasförmige Medien	
AC / Relais	
Schließer / Öffner programmierbar	
	90...240 AC (45...65 Hz)
	85...265 AC
	-5 / +10
	3 A (250 V AC / 30 V DC) ¹⁾
	nein
	nein
	nein
	< 3.5
	300
	300
	-25...80
	3...300
	3...100
	-25...80
	200...3000
	200...800

SI5006

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, II
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]		221
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		1/2"-UNF Steckverbindung
Gewicht [kg]		0,248
Bemerkungen		n.c. = nicht belegt 1) Anzahl der Schaltzyklen: 20 Mio. mechanisch Schaltzyklen bei 3 A Last: 100.000 elektrisch Art der Abschaltung: Schließer *) für Wasser; 5...100 cm/s; 25°C (Werkseinstellung) **) für Wasser; 5...100 cm/s; 10...70°C Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.

Anschlussbelegung

ACHTUNG: Keine Schutzisolierung zwischen Relaiskreis und Versorgungsstromkreis



Hinweis: Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1, ≤ 5 A (flink)