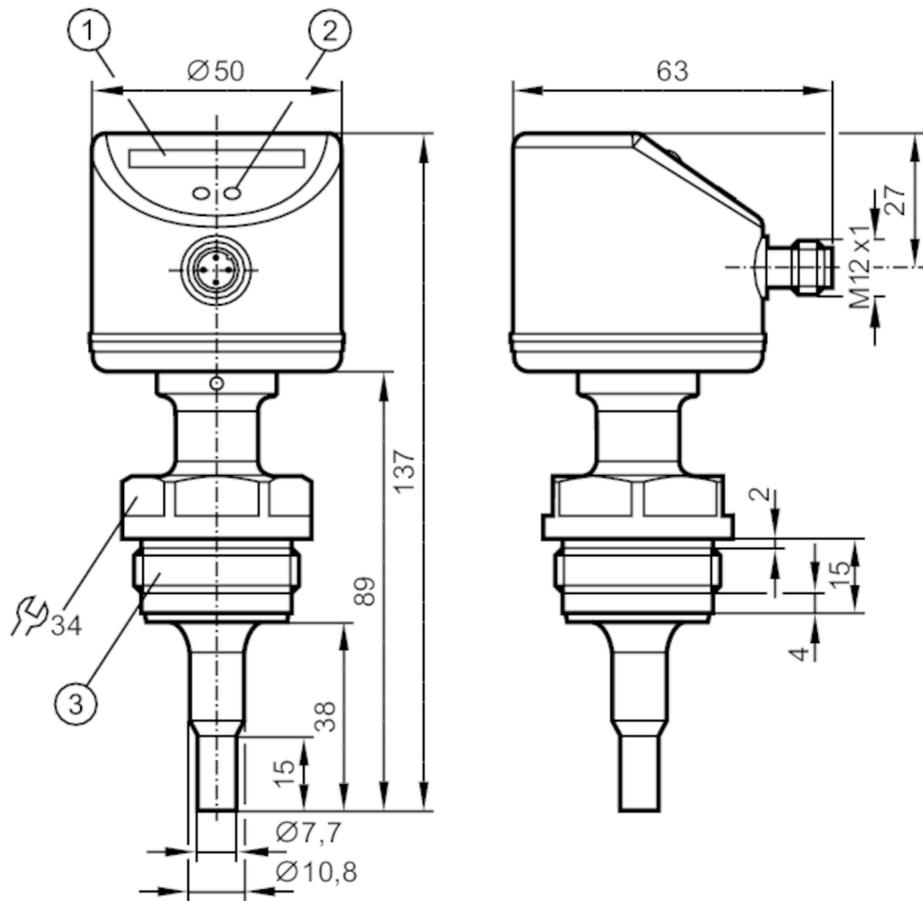


SI6700



Strömungswächter

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF



- 1 LED-Balkenanzeige
- 2 Einstelltaste
- 3 Gewinde G1 Aseptoflex Vario



Made in Germany

Einsatzbereich

Applikation	Hygienebereich
Mediumtemperatur [°C]	-25...95; (für SIP-Prozess: ...140 °C)
Druckfestigkeit [bar]	30

Flüssige Medien

Applikation	Hygienebereich
Mediumtemperatur [°C]	-25...95; (für SIP-Prozess: ...140 °C)

Gasförmige Medien

Mediumtemperatur [°C]	-25...95; (für SIP-Prozess: ...140 °C)
-----------------------	--

Elektrische Daten

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

SI6700



Strömungswächter

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF

Ausgänge	
Gesamtzahl Ausgänge	1
Ausgangssignal	Schaltsignal
Anzahl der digitalen Ausgänge	1
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Elektrische Ausführung	PNP
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Mess-/Einstellbereich	
Stablänge L [mm]	38
Flüssige Medien	
Einstellbereich [cm/s]	3...300
Größte Empfindlichkeit [cm/s]	3...100
Gasförmige Medien	
Einstellbereich [cm/s]	200...3000
Größte Empfindlichkeit [cm/s]	200...800
Genauigkeit / Abweichungen	
Reproduzierbarkeit [cm/s]	1...5
Temperaturdrift [cm/s x 1/K]	0.1; (für Wasser 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Temperaturgradient [K/min]	300
Schaltpunktgenauigkeit [cm/s]	± 2...± 10; (für Wasser 5...100 cm/s; 25 °C; Werkseinstellung)
Hysterese [cm/s]	2...5; (für Wasser 5...100 cm/s; 25 °C; Werkseinstellung)
Reaktionszeiten	
Ansprechzeit [s]	1...10
Flüssige Medien	
Ansprechzeit [s]	1...10
Gasförmige Medien	
Ansprechzeit [s]	1...10
Software / Programmierung	
Schaltpunktabgleich	Taster
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60
Schutzart	IP 67; IP 69K

SI6700



Strömungswächter

SIR11ABBFPGK/US-100-IPF

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	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	298

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	422,2
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PC; PBT-GF20; EPDM/X; Dichtung: FKM	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4435 (Edelstahl / 316L); Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,4 / Rz 4	
Prozessanschluss	G 1 Aseptoflex Vario	
Einbaulänge EL	[mm]	54,8

Anzeigen / Bedienelemente

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

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



Anschluss

