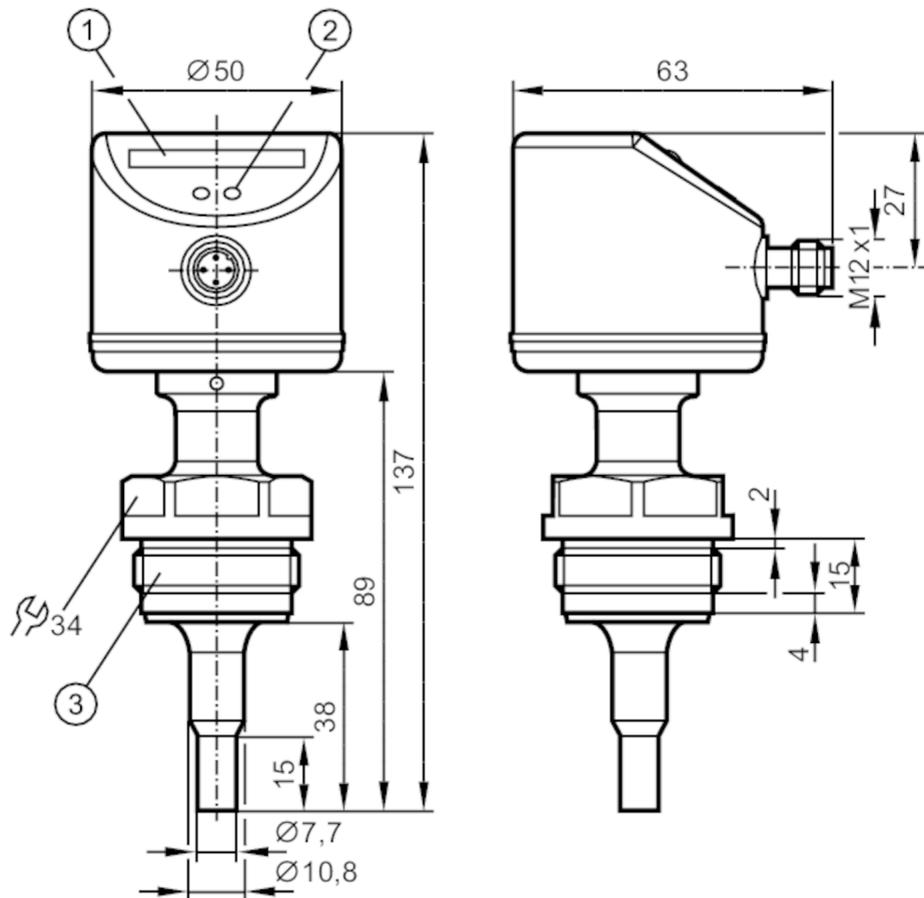


# SI6700



## Strömungswächter

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF



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



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA UK CA

Produktmerkmale	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1 Außengewinde Aseptoflex Vario
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	Hygienebereich
Mediumtemperatur [°C]	-25...95; (für SIP-Prozess: ...140 °C)
Druckfestigkeit	30 bar <span style="float: right;">3 MPa</span>
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	19...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 60
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	10

# SI6700



## Strömungswächter

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF

Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Ausgänge	
Gesamtzahl Ausgänge	1
Ausgangssignal	Schaltsignal
Elektrische Ausführung	PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge	1
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	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
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)
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
Software / Programmierung	
Schaltpunktabgleich	Taster
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60
Schutzart	IP 67; IP 69K

# SI6700



## Strömungswächter

SIR11ABBFPKG/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]	433,5
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 50 / L = 137
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		Gewindeanschluss G 1 Außengewinde Aseptoflex Vario
Stabdurchmesser	[mm]	7,7
Einbaulänge EL	[mm]	38

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Funktion	10 x LED, 3-farbig

Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

