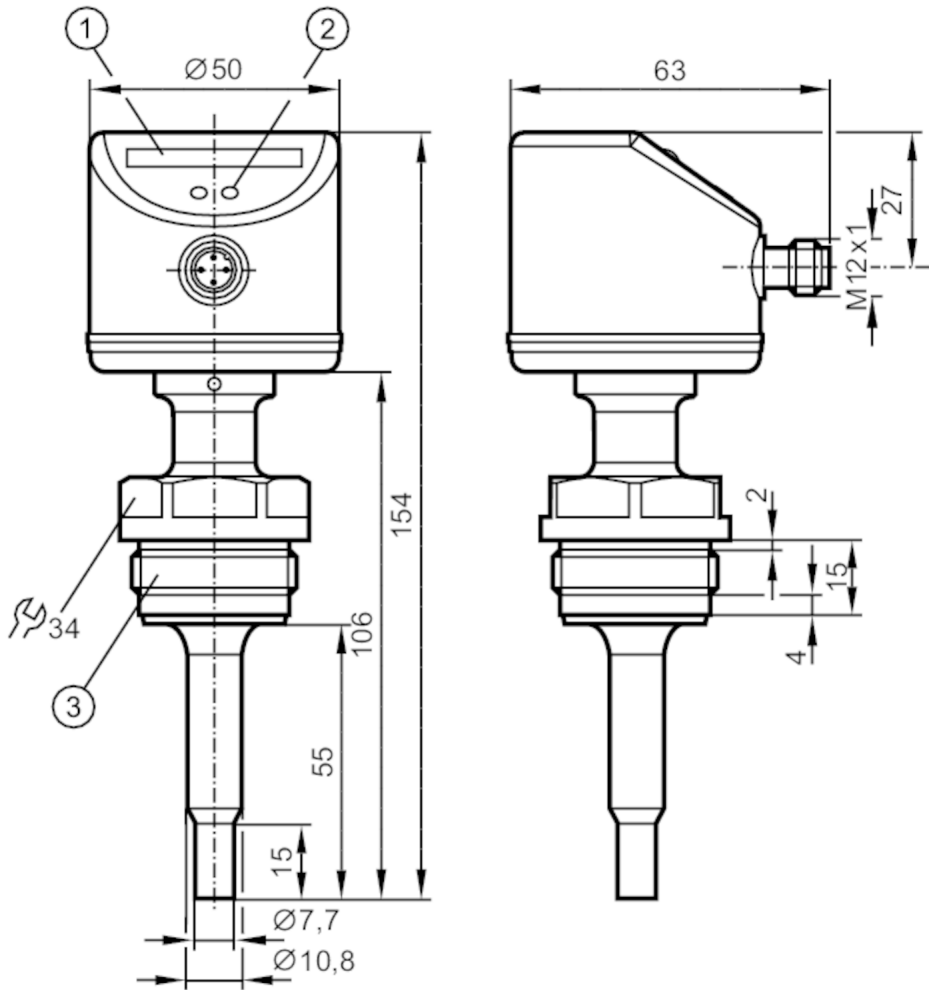




Strömungswächter

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF



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



Produktmerkmale	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Prozessanschluss	G 1 Aseptoflex Vario
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	Hygienebereich
Mediumtemperatur [°C]	-25...95; (für SIP-Prozess: ...140 °C)
Druckfestigkeit [bar]	30
MAWP bei Applikationen gemäß CRN [bar]	30
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	19...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 60



Strömungswächter

SIR11ABBPKG/US-100-IPF

Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	10

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
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Mess-/Einstellbereich

Stablänge L [mm]	55
------------------	----

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



Strömungswächter

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF

Zulassungen / Prüfungen

EMV	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	298

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	440
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	

Anzeigen / Bedienelemente

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

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

