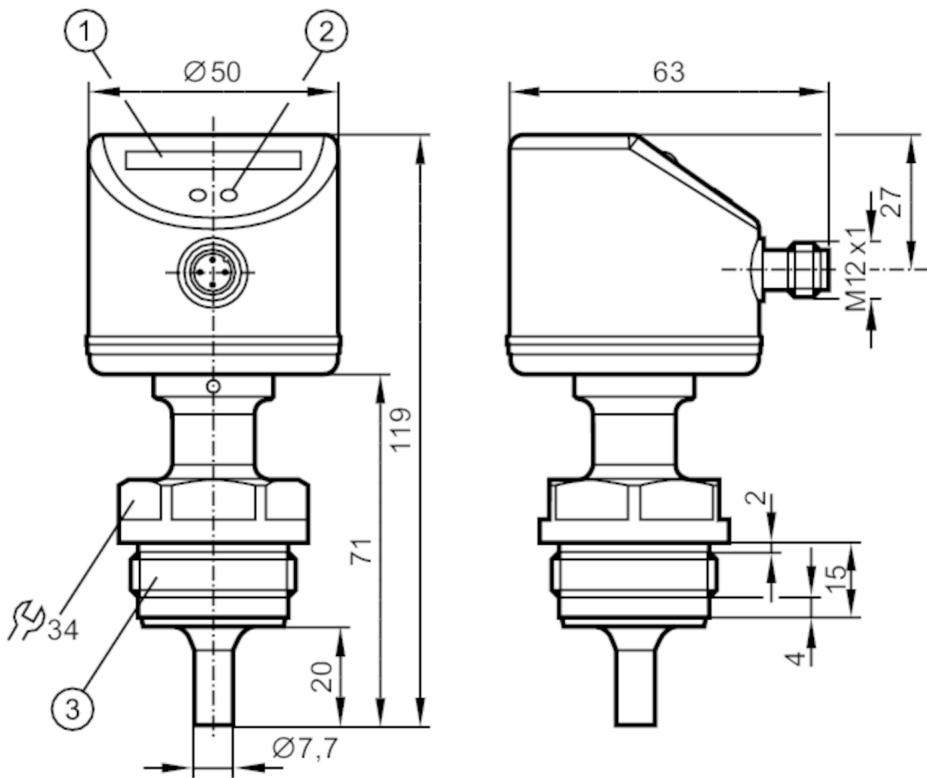


## Strömungswächter

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

## Flüssige Medien

Applikation

Hygienebereich

Mediumtemperatur [°C]

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

## Gasförmige Medien

Mediumtemperatur [°C]

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

## Strömungswächter

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	19...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 60
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
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L	[mm]	20
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	[% von Sr]	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]	150
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

# SI6600



## Strömungswächter

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF

### Gasförmige Medien

Ansprechzeit	[s]	1...10
--------------	-----	--------

### Software / Programmierung

Schaltpunktabgleich	Taster
---------------------	--------

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
---------------------	------	----------

Schutztart	IP 67; IP 69K
------------	---------------

### 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]	425,5
---------	-----	-------

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; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

