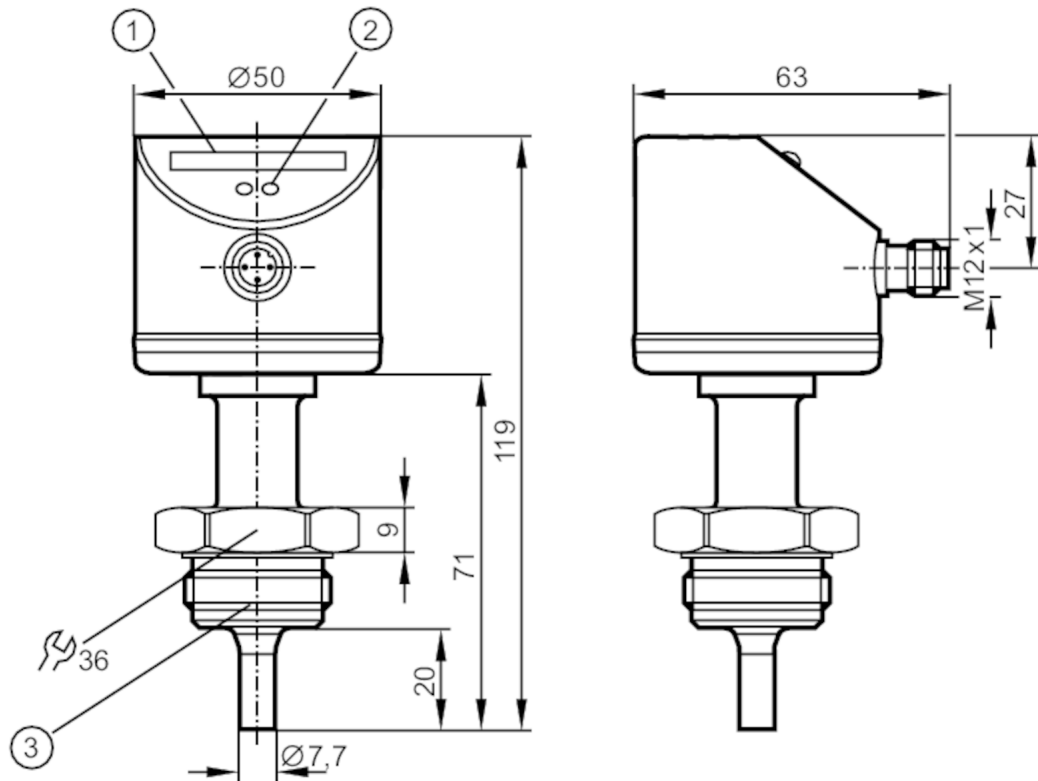


# SI6100



## Strömungswächter

SIS30ABBFPKG/US-100-IPF



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



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA

### Produktmerkmale

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der digitalen Ausgänge: 1 |
| Prozessanschluss             | Aseptoflex                       |

### Einsatzbereich

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Besondere Eigenschaft    | Vergoldete Kontakte                    |
| Applikation              | Hygienebereich                         |
| Mediumtemperatur [°C]    | -25...95; (für SIP-Prozess: ...140 °C) |
| Druckfestigkeit [bar]    | 30                                     |
| <b>Flüssige Medien</b>   |  |
| Applikation              | Hygienebereich                         |
| Mediumtemperatur [°C]    | -25...95; (für SIP-Prozess: ...140 °C) |
| <b>Gasförmige Medien</b> |  |
| Mediumtemperatur [°C]    | -25...95; (für SIP-Prozess: ...140 °C) |



## Strömungswächter

SIS30ABBFPKG/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 [cm/s]                                | 1...5  |
| Hinweis zur Reproduzierbarkeit                           | für Wasser 5...100 cm/s; 25 °C<br>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   |

# SI6100



## Strömungswächter

SIS30ABBFPKG/US-100-IPF

| Gasförmige Medien                    |                                  |   |
|--------------------------------------|----------------------------------|---|
| Ansprechzeit                         | [s]                              | 1...10  |
| Software / Programmierung            |                                  |   |
| Schaltpunktabgleich                  |                                  | Taster  |
| Umgebungsbedingungen                 |                                  |   |
| Umgebungstemperatur                  | [°C]                             | -25...60  |
| Schutzart                            |                                  | IP 67; IP 69K   |
| 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]                              | 395,5   |
| Werkstoffe                           |                                  | 1.4404 (Edelstahl / 316L); PC; PBT-GF20; EPDM/X; O-Ring: FKM          |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium |                                  | 1.4435 (Edelstahl / 316L); Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,4 / Rz 4 |
| Prozessanschluss                     |                                  | Aseptoflex  |
| Einbaulänge EL                       | [mm]                             | 34,5  |
| Anzeigen / Bedienelemente            |                                  |   |
| Anzeige                              | Funktion                         | 10 x LED, 3-farbig  |
| Bemerkungen                          |                                  |   |
| Verpackungseinheit                   |                                  | 1 Stück   |
| Elektrischer Anschluss               |                                  |   |

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



# SI6100

## Strömungswächter

SIS30ABBFPKG/US-100-IPF



### Anschluss

