

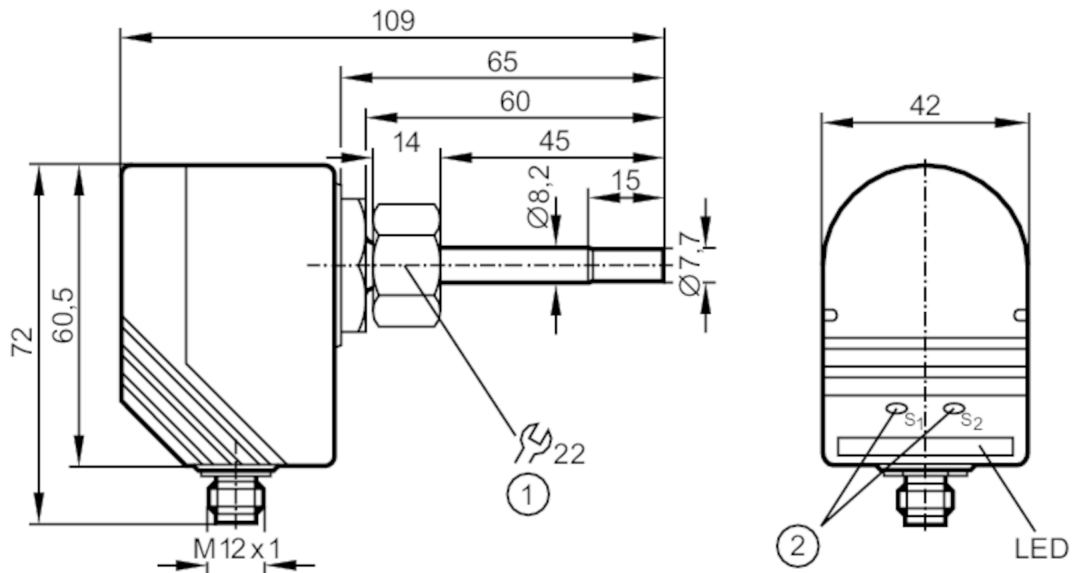


## Strömungswächter

SID10ABBFPKG/US-100-IPF

### Auslaufartikel

Alternativartikel: SI5000 Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten. – Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten. – Auslaufdatum: 31.03.2019



- 1 Innengewinde M18 x 1,5
- 2 Einstelltasten



### Produktmerkmale

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der digitalen Ausgänge: 1 |
| Prozessanschluss             | M18 x 1,5 Innengewinde           |

### Einsatzbereich

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Medien                | Flüssige Medien; Gasförmige Medien |
| Mediumtemperatur [°C] | -25...80                           |
| Druckfestigkeit [bar] | 30                                 |

### Flüssige Medien

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Mediumtemperatur [°C] | -25...80 |
|-----------------------|----------|

### Gasförmige Medien

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Mediumtemperatur [°C] | -25...80 |
|-----------------------|----------|

### Elektrische Daten

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Betriebsspannung [V]              | 20...36 DC; (nach EN 50178 SELV/PELV) |
| Stromaufnahme [mA]                | < 80                                  |
| Verpolungsschutz                  | ja                                    |
| Bereitschaftsverzögerungszeit [s] | 10; (optisch signalisiert)            |



## Strömungswächter

SID10ABBFPKG/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]    | 400                                  |                     |
| Kurzschlussschutz                                   |         | ja                                   |                     |
| Ausführung Kurzschlussschutz                        |         | getaktet                             |                     |
| Überlastfest  |         | ja                                   |                     |
| Mess-/Einstellbereich                               |         |                                      |                     |
| Stablänge L   | [mm]    | 45                                   |                     |
| Flüssige Medien                                     |         |                                      |                     |
| Einstellbereich                                     | [cm/s]  | 3...300                              |                     |
| Größte Empfindlichkeit                              | [cm/s]  | 3...60                               |                     |
| Gasförmige Medien                                   |         |                                      |                     |
| Einstellbereich                                     | [cm/s]  | 200...3000                           |                     |
| Größte Empfindlichkeit                              | [cm/s]  | 200...800                            |                     |
| 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...80                             |                     |
| Schutzart   |         | IP 67                                |                     |
| Zulassungen / Prüfungen                             |         |                                      |                     |
| Schockfestigkeit                                    |         | DIN IEC 68-2-27                      | 50 g (11 ms)        |
| Vibrationsfestigkeit                                |         | DIN EN 60068-2-6                     | 20 g (55...2000 Hz) |
| MTTF  | [Jahre] | 258                                  |                     |

# SI0508



## Strömungswächter

SID10ABBFPKG/US-100-IPF

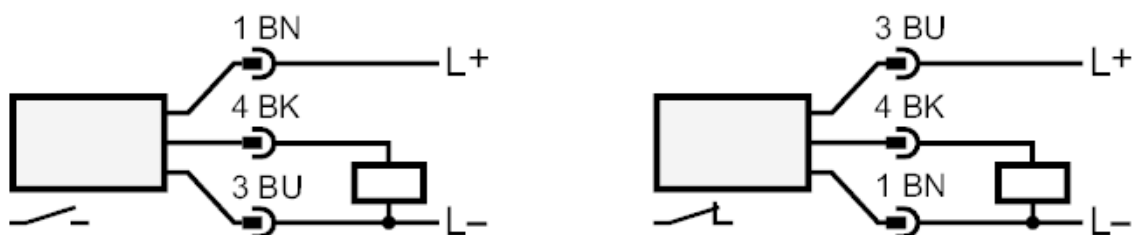
| Mechanische Daten                    |          |   |
|--------------------------------------|----------|---|
| Gewicht                              | [g]      | 278   |
| Abmessungen                          | [mm]     | M18 x 1,5   |
| Gewindebezeichnung                   |          | M18 x 1,5   |
| Werkstoffe                           |          | PBT-GF20  |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium |          | 1.4404 (Edelstahl / 316L); O-Ring: FKM 80 Shore A |
| Prozessanschluss                     |          | M18 x 1,5 Innengewinde                            |
| Anzeigen / Bedienelemente            |          |   |
| Anzeige                              | Funktion | 10 x LED, 3-farbig                                |
| Bemerkungen                          |          |   |
| Verpackungseinheit                   |          | 1 Stück   |

## Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



## Anschluss



### Auslaufartikel

Alternativartikel: SI5000 Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten. – Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten. – Auslaufdatum: 31.03.2019