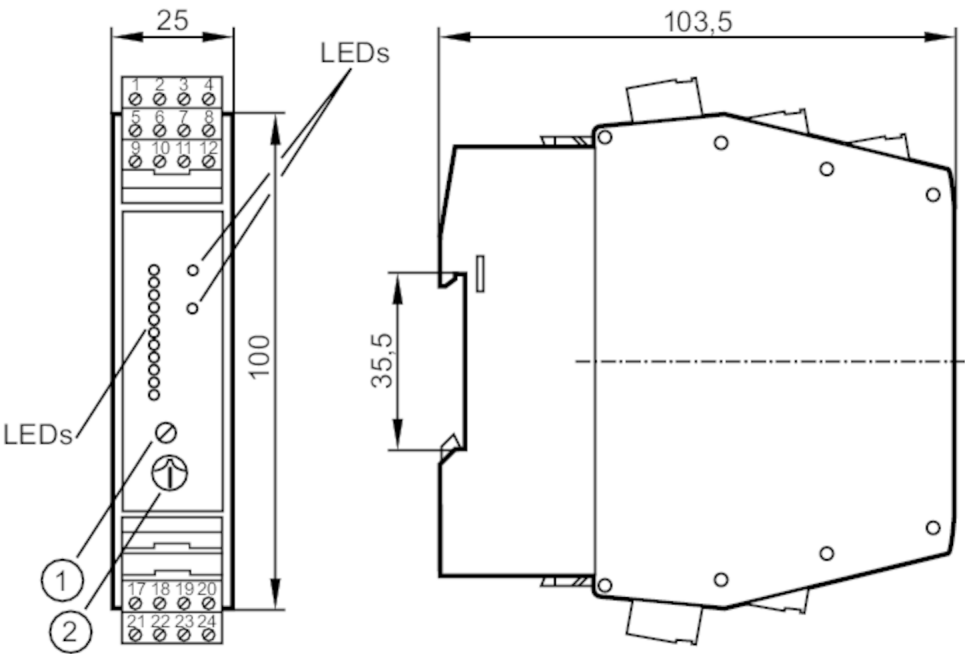




Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS3000/24VDC



- 1 Potentiometer (Schaltpunkt Strömung)  
2 Potentiometer (Schaltpunkt Temperatur)



| Einsatzbereich                       |                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Applikation                          | Strömungsüberwachung; Temperaturüberwachung; Leitungsüberwachung                     |
| Elektrische Daten                    |                                                                                      |
| Betriebsspannungstoleranz [%]        | -10...10                                                                             |
| Betriebsspannung [V]                 | 24 DC                                                                                |
| Stromaufnahme [mA]                   | 90                                                                                   |
| Schutzklasse                         | III                                                                                  |
| Verpolungsfest                       | nein                                                                                 |
| Bereitschaftsverzögerungszeit [s]    | 10...80; (einstellbar (Festwiderstände Klemmen 22-23))                               |
| Anzahl Kanäle                        | 1                                                                                    |
| Ausgänge                             |                                                                                      |
| Verhalten im Fehlerfall              | Bei Unterspannung fallen alle Relais ab; LED "LOW VOLTAGE/WIRE BREAK-RELAY" leuchtet |
| Elektrische Ausführung               | Relais                                                                               |
| Kontaktbelastbarkeit                 | 4 A (250 V AC / 30 V DC)                                                             |
| Schaltfunktion Strömungsüberwachung  | Relais ist bei Strömung und während der Bereitschaftsverzögerungszeit angezogen      |
| Schaltfunktion Temperaturüberwachung | Relais fällt bei Temperaturüberschreitung ab                                         |
| Schaltfunktion Leitungsüberwachung   | Relais fällt bei Leitungsbruch oder Kurzschluss ab                                   |
| Kurzschlussfest                      | nein                                                                                 |
| Überlastfest                         | nein                                                                                 |



## Auswerteeinheit für Strömungssensoren

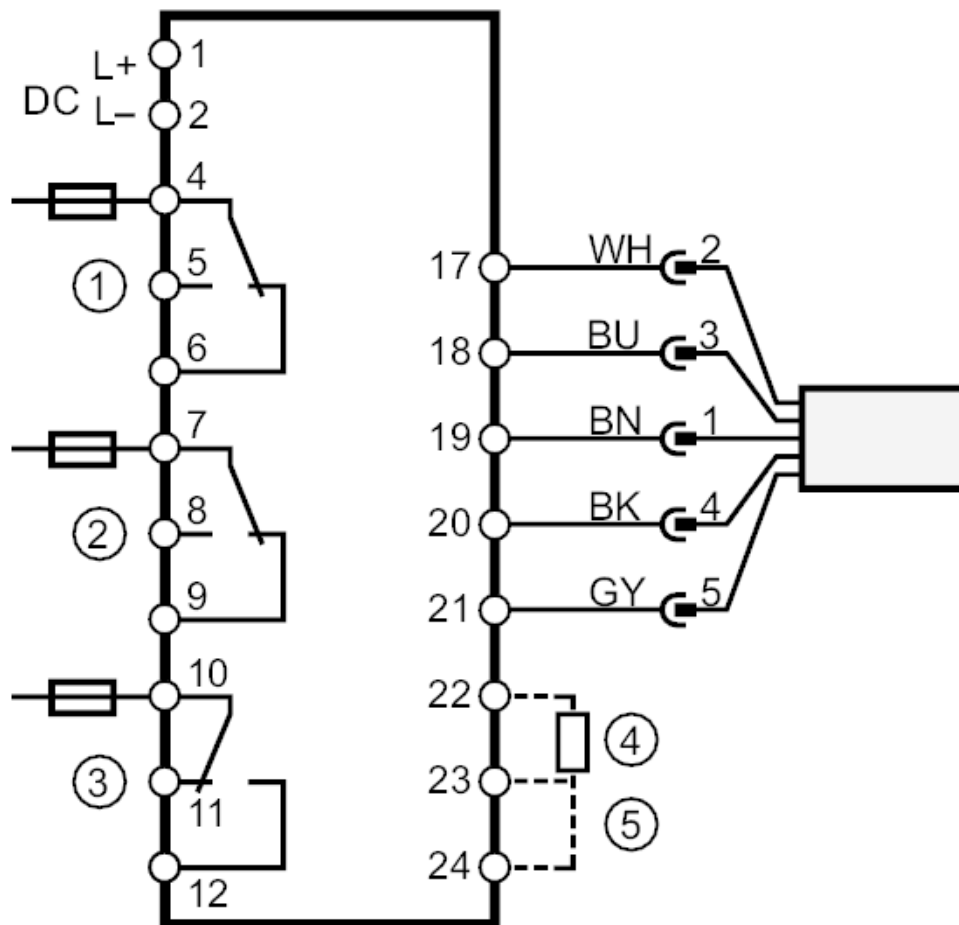
VS3000/24VDC

| Reaktionszeiten                                    |               |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansprechzeit                                       | [s]           | < 3                                                                                                                            |
| Software / Programmierung                          |               |                                                                                                                                |
| Schaltpunktabgleich                                |               | Potentiometer                                                                                                                  |
| Bereichswahl flüssig / gasförmig                   |               | Drahtbrücke; Auslieferungszustand: Überwachung flüssiger Medien.; Zur Überwachung gasförmiger Medien: Klemmen 23 / 24 brücken. |
| Schaltpunkteinstellung                             |               | Potentiometer                                                                                                                  |
| Temperaturbereich                                  | [°C]          | 0...80                                                                                                                         |
| Reproduzierbarkeit des eingestellten Schaltpunktes | [K]           | 4                                                                                                                              |
| Umgebungsbedingungen                               |               |                                                                                                                                |
| Umgebungstemperatur                                | [°C]          | -20...60                                                                                                                       |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur                    |               | bei ausreichenden Freiräumen für Konvektionskühlung                                                                            |
| Schutzart                                          |               | IP 20                                                                                                                          |
| Zulassungen / Prüfungen                            |               |                                                                                                                                |
| MTTF                                               | [Jahre]       | 263                                                                                                                            |
| Mechanische Daten                                  |               |                                                                                                                                |
| Gewicht                                            | [g]           | 233                                                                                                                            |
| Gehäuse                                            |               | Klemmschienengehäuse                                                                                                           |
| Abmessungen                                        | [mm]          | 100 x 25 x 103,5                                                                                                               |
| Werkstoffe                                         |               | PBT                                                                                                                            |
| Anzeigen / Bedienelemente                          |               |                                                                                                                                |
| Anzeige                                            | Funktion      | 11 x LED                                                                                                                       |
|                                                    | Schaltzustand | LED, rot                                                                                                                       |
|                                                    | Schaltzustand | LED, rot                                                                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                             |               |                                                                                                                                |
| Erforderliche Absicherung                          |               | Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 5 A; flink                                                                      |
| Bemerkungen                                        |               |                                                                                                                                |
| Bemerkungen                                        |               | Empfehlung Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen!                                                       |
| Verpackungseinheit                                 |               | 1 Stück                                                                                                                        |

### Elektrischer Anschluss

COMBICON-Stecker:

### Anschluss



- 1 = Strömungsüberwachung
- 2 = Leitungsüberwachung
- 3 = Temperaturüberwachung
- 4 = Bereitschaftsverzögerungszeit
- 5 = Wahl flüssig / gasförmig
- Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1  $\leq 5$  A flink

Adernfarben :

- BN = braun
- BU = blau
- BK = schwarz
- WH = weiß
- GY = grau