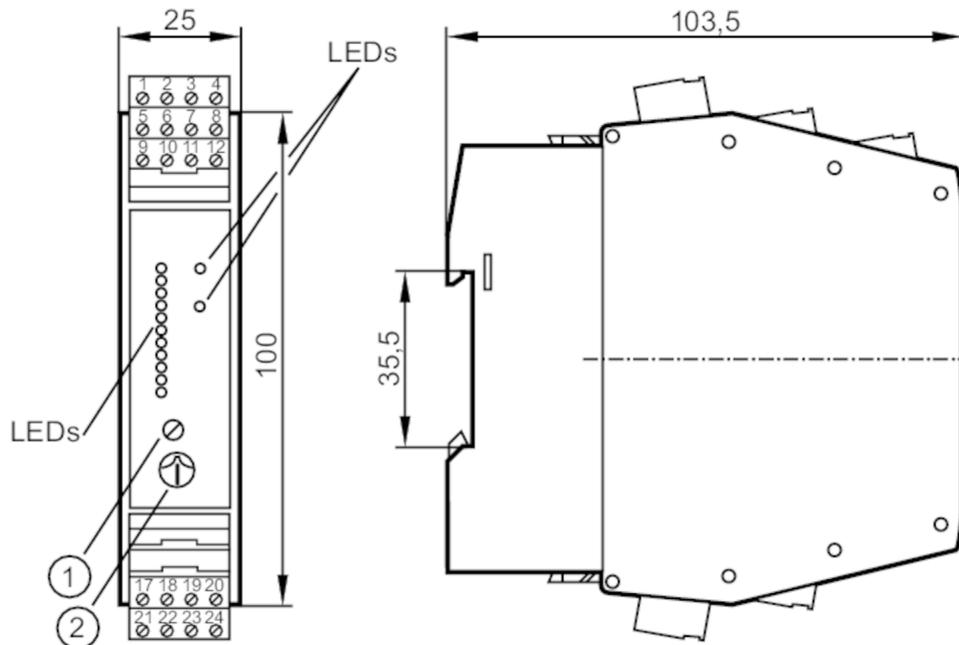




Auswerteeinheit für Strömungssensoren

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 |

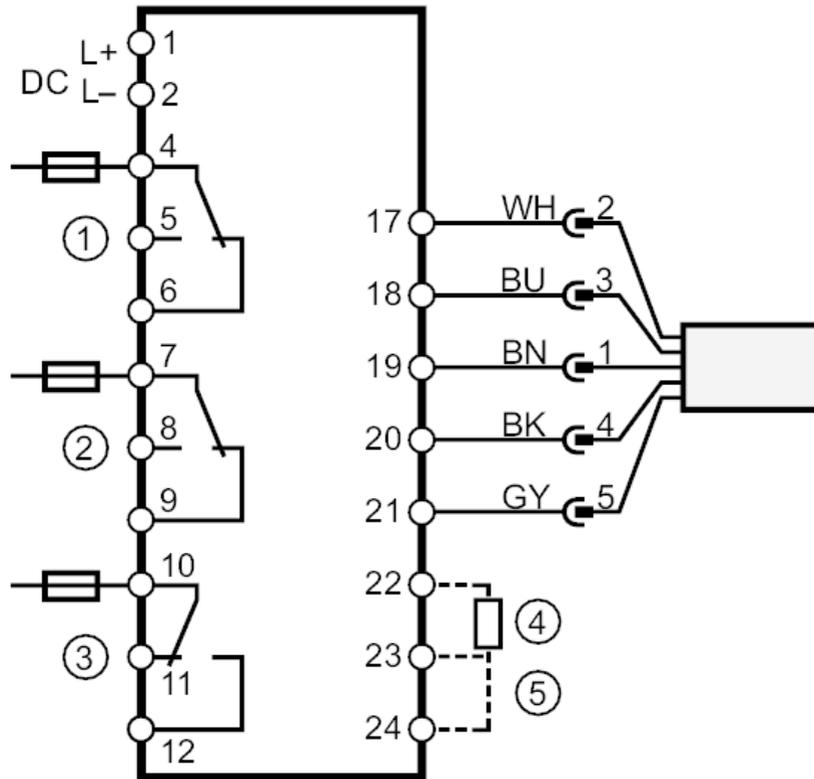
Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS3000/24VDC

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 ≤ 5 A flink
 Adernfarben:
- BN = braun
 BU = blau
 BK = schwarz
 WH = weiß
 GY = grau