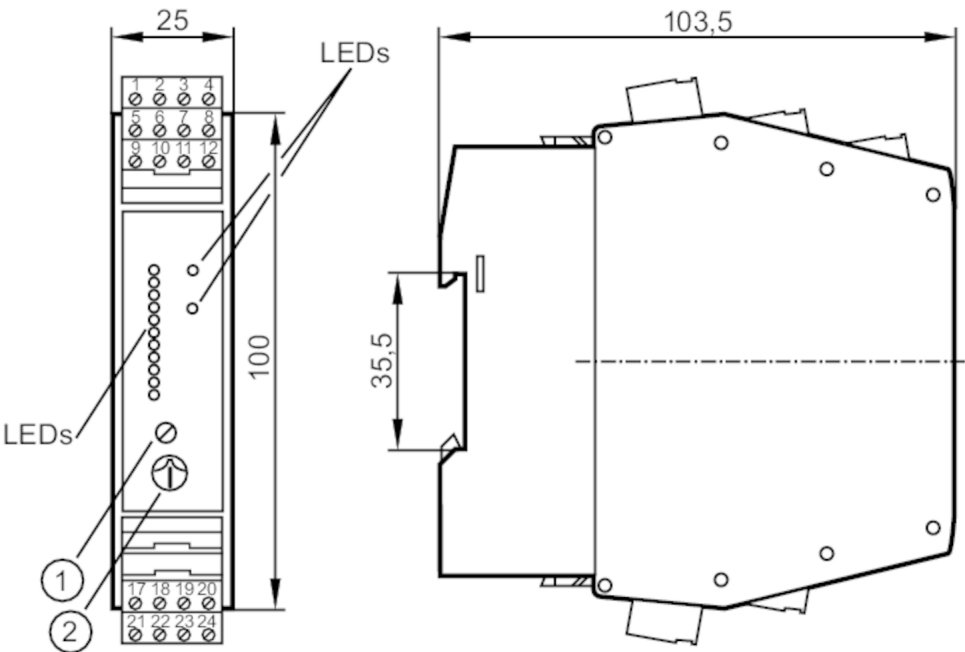




Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS3000/24VDC



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



Einsatzbereich		
Applikation		Strömungsüberwachung; Temperaturüberwachung; Leitungsüberwachung
Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	-20...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 zieht bei Temperaturüberschreitung an
Schaltfunktion Leitungsüberwachung		Relais fällt bei Leitungsbruch oder Kurzschluss ab
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein



Auswerteeinheit für Strömungssensoren

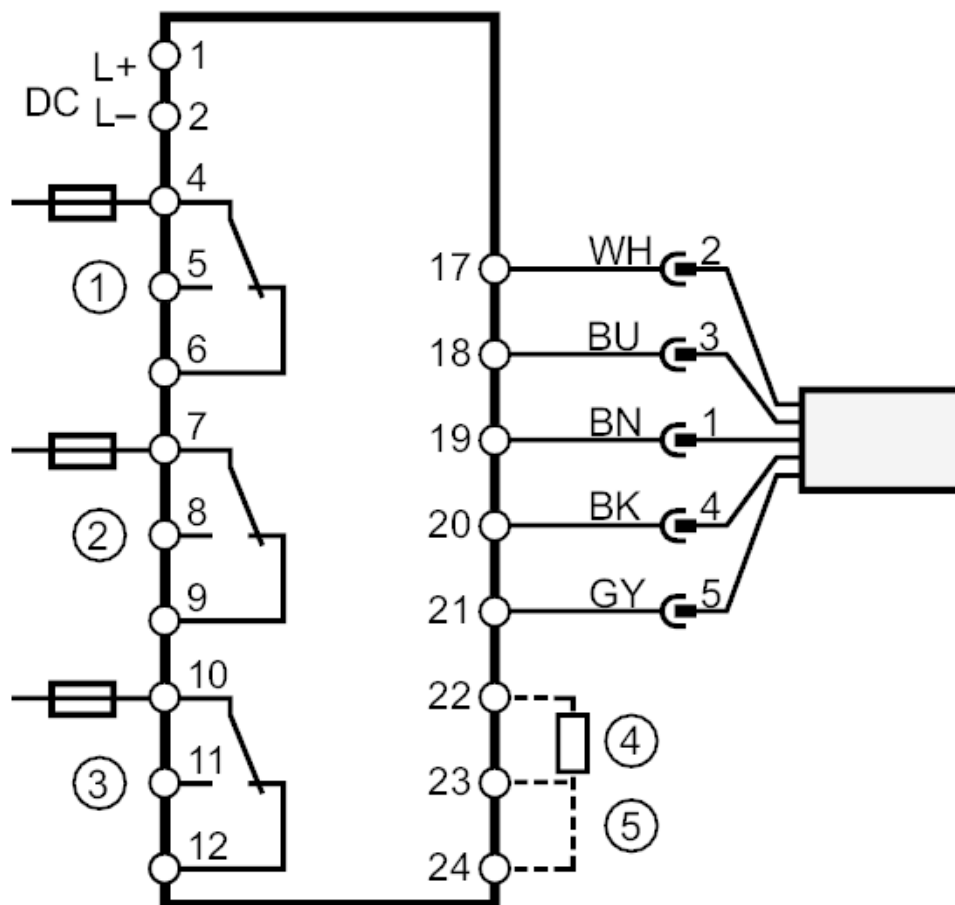
VS3000/24VDC

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]	40...120
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]	234,5
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 ≤ 5 A flink

Adernfarben :

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