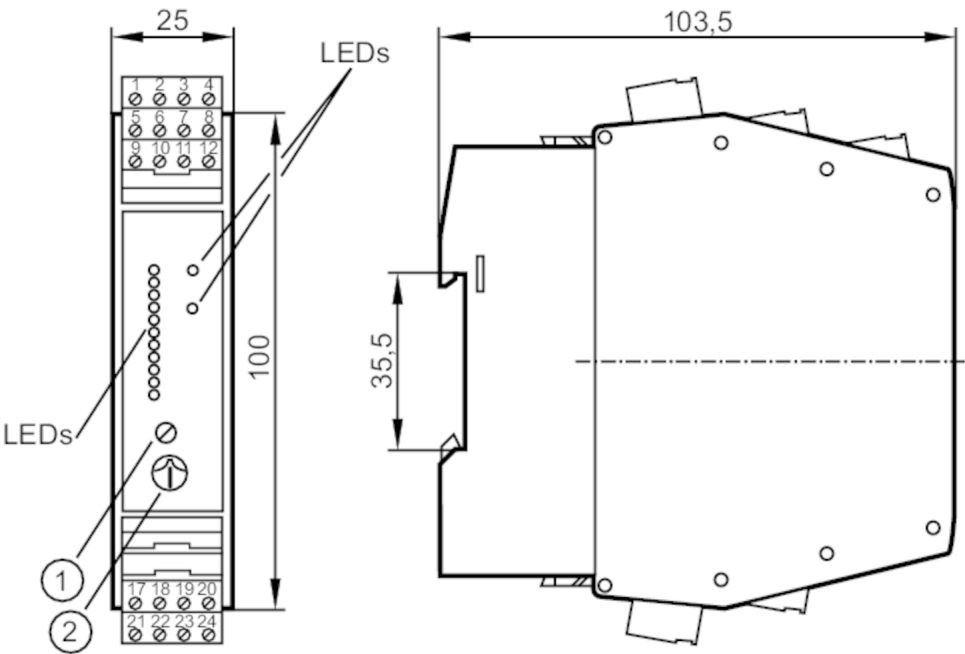




Auswerteeinheit für Strömungssensoren

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

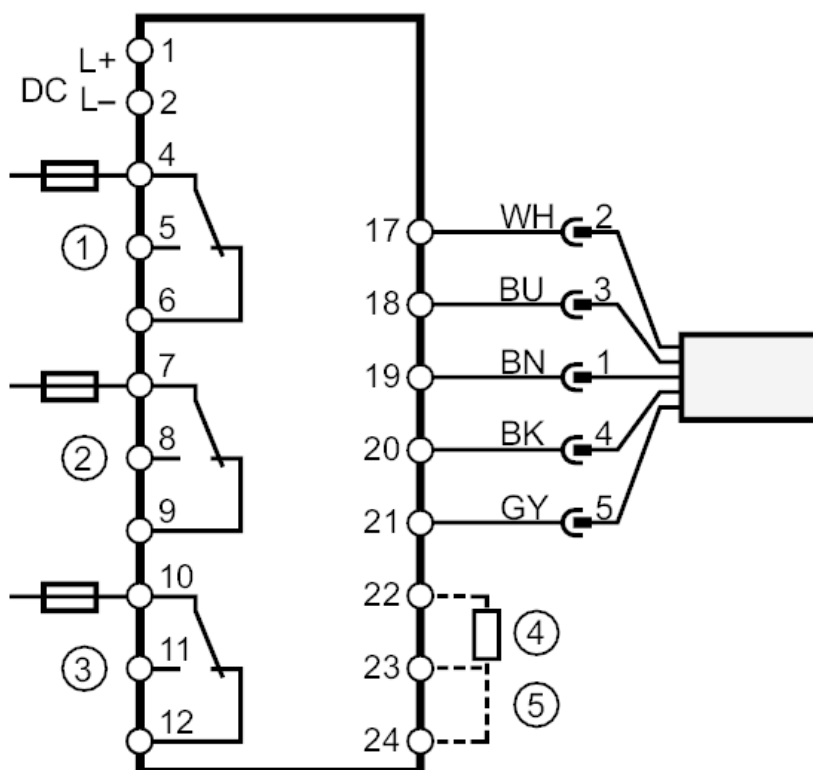
Auswerteeinheit für Strömungssensoren

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