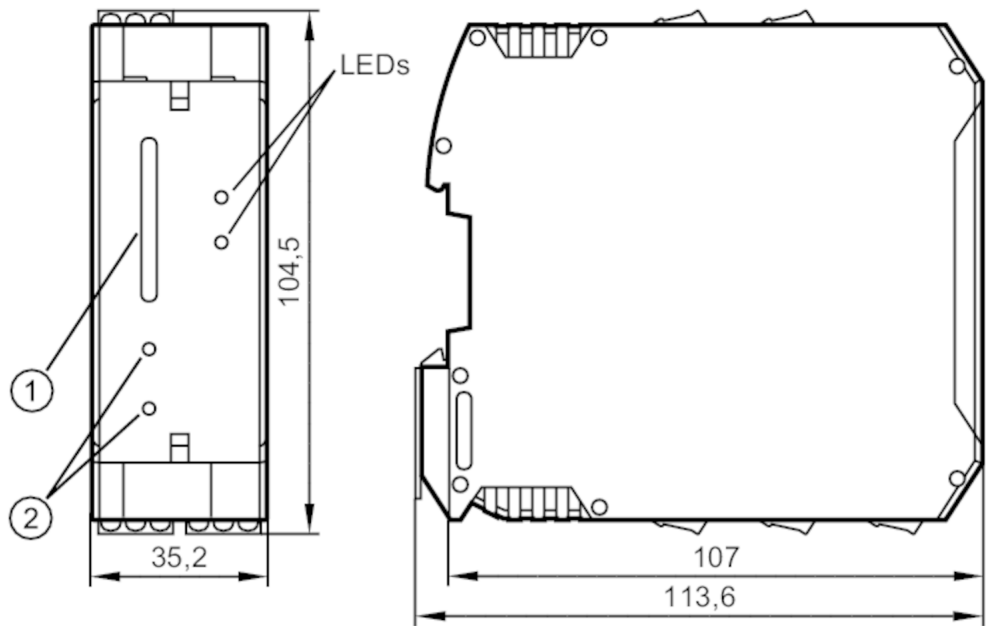




Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS4000/24VDC/EXI/1G

Auslaufartikel
Auslaufdatum: 31.03.2026



- 1 LED-Balkenanzeige
- 2 Einstelltasten



Einsatzbereich		
Ausführung	Klemmschienengehäuse	
Applikation	Strömungsüberwachung; Temperaturüberwachung; Leitungsüberwachung	
Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	-15...15
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Stromaufnahme	[mA]	100
Verpolungsfest		nein
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	10
Anzahl Kanäle		1
Ausgänge		
Verhalten im Fehlerfall	Relais fällt bei folgenden Fehlern ab: Leitungsbruch, Verpolung oder Kurzschluss der Sensorleitung, Unterspannung, interner Fehler	
Elektrische Ausführung	Relais	
Kontaktbelastbarkeit	4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)	
Schaltfunktion Strömungsüberwachung	Relais zieht bei Strömung an	
Schaltfunktion Temperaturüberwachung	Relais fällt bei Temperaturüberschreitung ab	
Kurzschlussfest	nein	
Überlastfest	nein	



Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS4000/24VDC/EXI/1G

Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich	Programmiertasten	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Lagertemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 20
Schutzart Klemmen		IP 20
Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung	CSANe 21ATEX2238; IECEx CSA 21.0044	
ATEX Gerätekennzeichnung	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
	 II (1) G [Ex ia Ga] IIB	
MTTF	[Jahre]	124
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	368
Gehäuse	Quaderförmig	
Montageart	Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))	
Abmessungen	[mm]	104,5 x 32,5 x 113,6
Werkstoffe	PA	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Fehler	LED, rot
	Funktion	LED, Balkenanzeige
	Schaltzustand	LED, gelb
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 5 A; flink; Die Sicherung außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs platzieren.	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Achtung Der Schaltverstärker muss außerhalb des Ex-Bereiches montiert werden!	
	Empfehlung Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen!	
Verpackungseinheit	1 Stück	



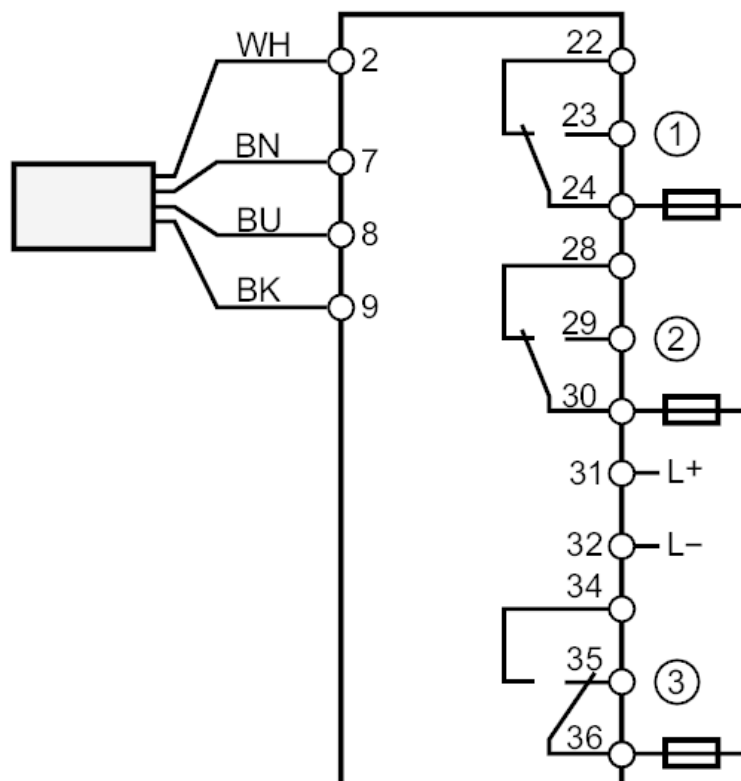
Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS4000/24VDC/EXI/1G

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: 15 x ...2,5 mm²

Anschluss



1 Strömungsüberwachung

2 Fehlerüberwachung

3 Temperaturüberwachung

Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 5 A flink
Die Sicherung außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs platzieren.

Adernfarben :

BK = schwarz

BN = braun

BU = blau

WH = weiß

Weitere Daten

Maximalwerte für Steuerstromkreis

in Zündschutzart	[Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIB	[Ex ib Gb] IIC	[Ex ib Gb] IIB
Eigensicherheit				
Spannung [V]	9,6	9,6	9,6	9,6
Strom [mA]	332	332	332	332
Leistung [mW]	531	531	531	531
Äußere Induktivität [mH]	0,3	1,2	0,3	1,2
Äußere Kapazität [µF]	3,15	25,55	3,15	25,55