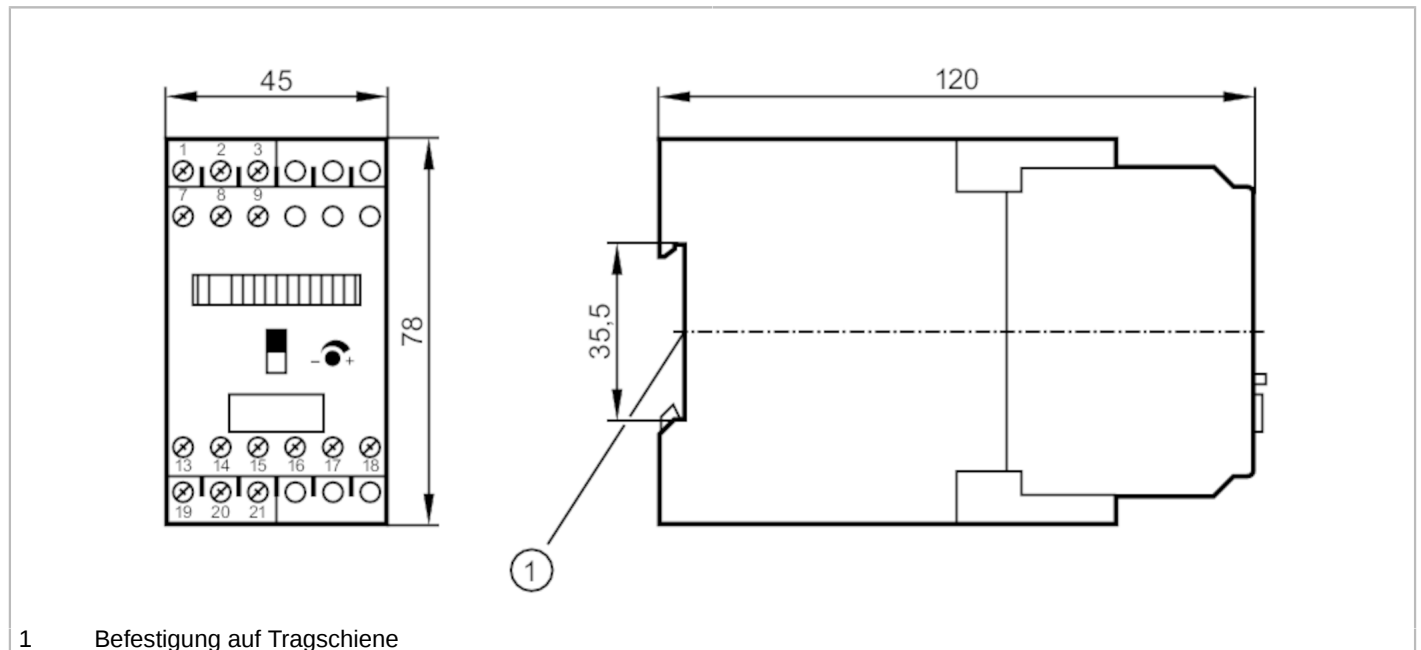




Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS2000/110VAC/EXI/1G



Einsatzbereich		
Applikation	Strömungsüberwachung; Leitungsüberwachung	
Elektrische Daten		
Frequenz AC	[Hz]	47...63
Betriebsspannungstoleranz	[%]	-10...10
Betriebsspannung	[V]	< 110 AC
Max. Leistungsaufnahme	[VA]	5
Verpolungsfest		nein
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	30
Anzahl Kanäle		1
Ausgänge		
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 Leitungsüberwachung	Relais fällt bei Drahtbruch ab	
Kurzschlussfest	nein	
Überlastfest	nein	
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich	Potentiometer	
Bereichswahl flüssig / gasförmig	Schiebeschalter	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Lagertemperatur	[°C]	-20...85



Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS2000/110VAC/EXII1G

Schutzart		IP 40
Schutzart Klemmen		IP 20
Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung		PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004; TIIS TC16593
ATEX Gerätekennzeichnung		 II (1) G [Ex ia Ga] IIC
MTTF	[Jahre]	248
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	506,5
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))
Abmessungen	[mm]	78 x 45 x 120
Werkstoffe		Kunststoff
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Funktion	11 x LED
	Schaltzustand	LED, rot
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	



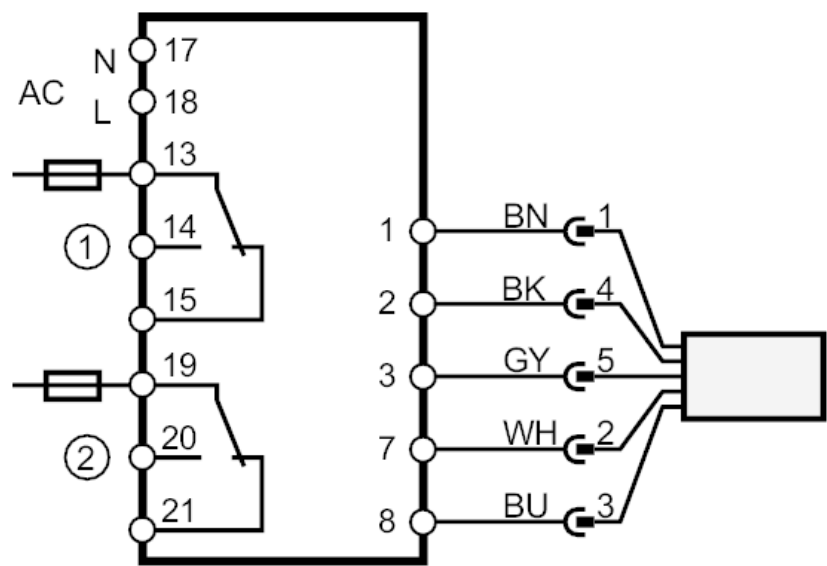
Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS2000/110VAC/EXII1G

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: 15 x ...2,5 mm²

Anschluss



- 1 Strömungsüberwachung
2 Leitungsüberwachung
Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 5 A flink
Die Sicherung außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs platzieren.
Adernfarben :
BN = braun
BU = blau
BK = schwarz
WH = weiß
GY = grau

Weitere Daten

Maximalwerte für Steuerstromkreis

in Zündschutzart	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Eigensicherheit				
Spannung [V]	15,8	15,8	15,8	15,8
Strom [mA]	92	92	92	92
Leistung [mW]	680	680	680	680
Äußere Induktivität [mH]	1	1	1	1
Äußere Kapazität [µF]	0,185	1,6	0,185	1,6