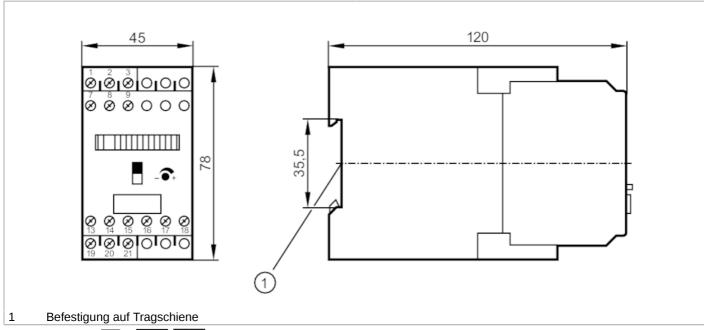
SR2301

Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS2000/ 24VDC/EXI/1G







Lilisatzbereich				
Applikation		Strömungsüberwachung; Leitungsüberwachung		
Elektrische Daten				
Betriebsspannungstoleranz [%]		-1010		
Betriebsspannung [V]		24 DC		
Stromaufnahme	[mA]	125		
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]	-2060		
Schutzart		IP 40		
Schutzart Klemmen		IP 20		

SR2301

Auswerteeinheit für Strömungssensoren



VS2000/ 24VDC/EXI/1G

Zulassungen / Prüfungen								
Zulassung		PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004						
ATEX Gerätekennzeichnung		ξχ II (1) G [Ex ia Ga] IIC						
MTTF	[Jahre]	231						
Mechanische Daten								
Gewicht [g]		352,5						
Gehäuse		Klemmschienengehäuse						
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						

SR2301

Auswerteeinheit für Strömungssensoren

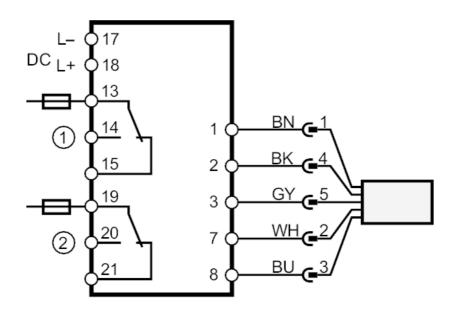
VS2000/ 24VDC/EXI/1G



Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: 15 x ...2,5 mm²

Anschluss



StrömungsüberwachungLeitungsüberwachung

Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet $1 \le 5$ 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 Eigensicherheit	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Spannung [V]	15,8	15,8	15,8	15,8
Strom [mA]	84	84	84	84
Leistung [mW]	680	680	680	680
Äußere Induktivität [mH]	1	1	1	1
Äußere Kapazität [μF]	0,205	1,7	0,205	1,7