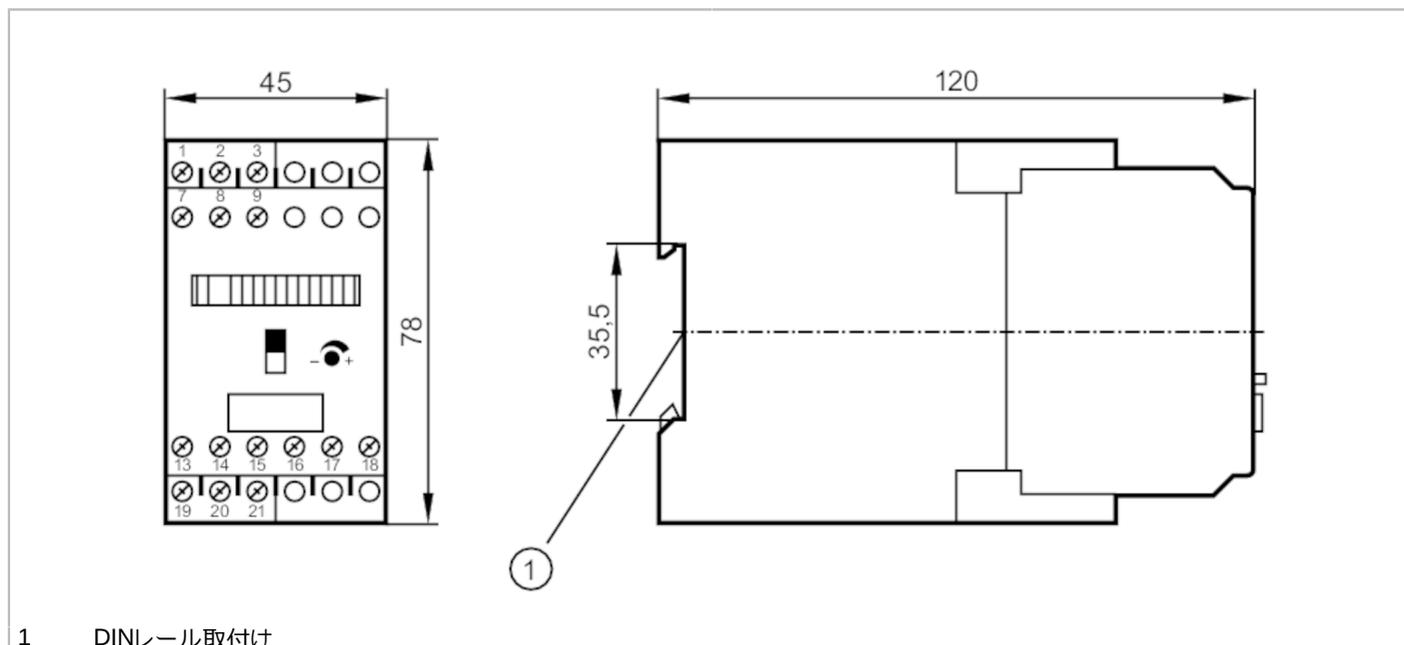


# SR2301



流量センサ用増幅器

VS2000/ 24VDC/EXI/1G



1 DINレール取付け



## アプリケーション

アプリケーション

流量監視 断線監視

## 電氣的仕様

入力電源電圧範囲	[%]	-10~10
使用電源電圧範囲	[V]	DC 24
消費電流	[mA]	125
逆接続保護		-
起動遅延時間	[s]	30
チャンネル数		1

## 出力

電氣仕様	リレー
リレー出力開閉電流	4 A (AC 250 V $\cos \phi > 0.7$ ); 0.2 A (DC 250 V); 4 A (DC 24 V)
スイッチング機能: 流量監視	リレー出力 (流れ有時ON)
断線監視	断線時リレーOFF
短絡保護	-
過負荷保護回路	-

## ソフトウェア / プログラミング

スイッチポイントの設定	ポテンシオメータ
媒体選択 液体/気体	スライドスイッチ切替

## 使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-20~60
保護構造		IP 40
保護構造 端子		IP 20

## 試験 / 認証

認定	PTB 01 ATEX 2075, IECEx PTB 07.0004
----	-------------------------------------

# SR2301



## 流量センサ用増幅器

VS2000/ 24VDC/EXI/1G

IECEX / ATEX指令防爆マーキング	Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF [年]	231	
<b>機械的仕様</b>		
重量 [g]	352.5	
外装	DINレール固定式	
外形寸法 [mm]	78 x 45 x 120	
材質	樹脂外装	
<b>ディスプレイ/パーツ</b>		
表示	機能	11 x LED
	スイッチング状態	LED, 赤
<b>電気接続</b>		
保護装置の要求事項	IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 5 A, 速断型, ヒューズは防爆エリア外に設置してください。	
<b>備考</b>		
備考	注意 増幅器は防爆エリア以外に設置してください。 推奨 短絡解除後は、センサが安全に機能することを確認してください。	
梱包数	1 個	

# SR2301



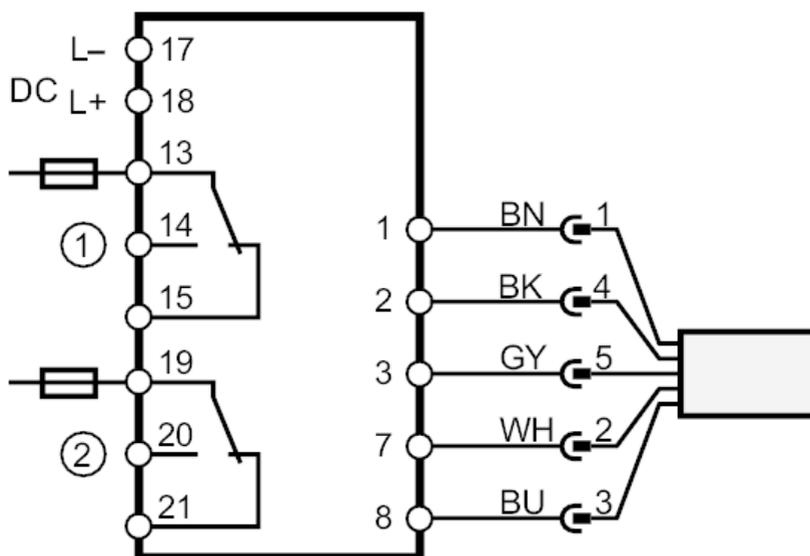
流量センサ用増幅器

VS2000/ 24VDC/EXI/1G

## 電気接続

端子: 15 x ~2.5 mm<sup>2</sup>

## 接続



1 流量監視

2 断線監視

備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≤ 5 A 速断型

ヒューズは防爆エリア外に設置してください。

芯線色:

BN = 茶

BU = 青

BK = 黒

WH = 白

GY = 灰

## その他のデータ

制御回路用最大値

本質安全防爆型	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
電圧 [V]	15.8	15.8	15.8	15.8
電流 [mA]	84	84	84	84
電力 [mW]	680	680	680	680
外部インダクタンス [mH]	1	1	1	1
外部キャパシタンス [μF]	0.205	1.7	0.205	1.7