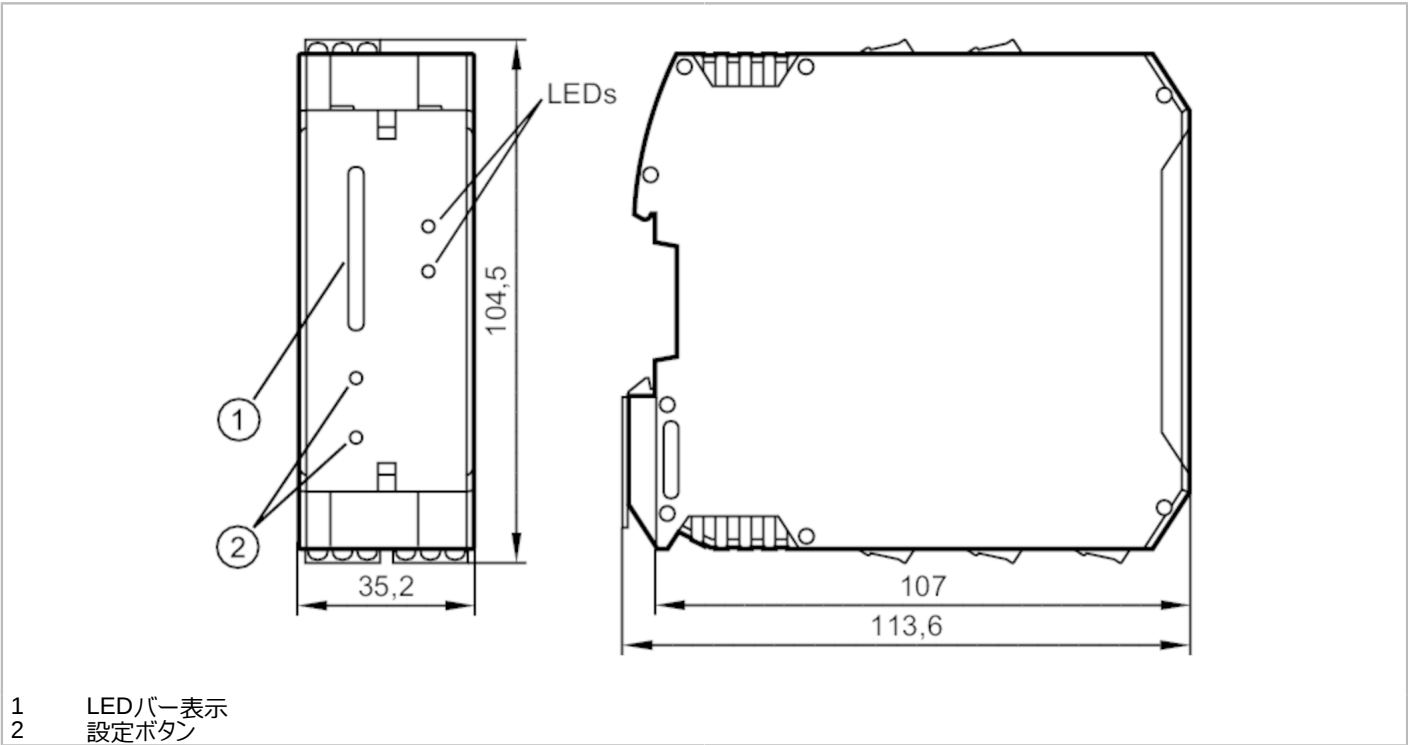


SR307A



流量センサ用増幅器
VS4000/24VDC/EXI/1G



アプリケーション		
アプリケーション	流量監視, 温度監視, 断線監視	
電氣的仕様		
入力電源電圧範囲	[%]	-15～15
使用電源電圧範囲	[V]	DC 24
消費電流	[mA]	100
逆接続保護		－
起動遅延時間	[s]	10
チャンネル数		1
出力		
電源低下監視	以下のエラー時にリレー開放: センサケーブルの断線、逆接続または短絡。電源低下、内部エラー	
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)	
スイッチング機能: 温度監視	過温時にリレー動作	
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	設定ボタン	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-20～60
保存温度	[°C]	-25～80
保護構造	IP 20	

SR307A



流量センサ用増幅器

VS4000/24VDC/EXI/1G

保護構造 端子		IP 20	
試験 / 認証			
認定		ZELM 11 ATEX 0466, IECEx ZLM 11.0004	
IECEX / ATEX指令防爆マーキング		Ⅱ (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF [年]		124	
機械的仕様			
重量 [g]		368	
外装		DINレール固定式	
外形寸法 [mm]		104.5 x 32.5 x 113.6	
材質		PA	
ディスプレイ / パーツ			
表示		エラー	LED, 赤
		機能	LED, インジケータバー
		スイッチング状態	LED, 黄色
電気接続			
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。	
備考			
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	
認証		日本での防爆認定は未取得です。	

SR307A



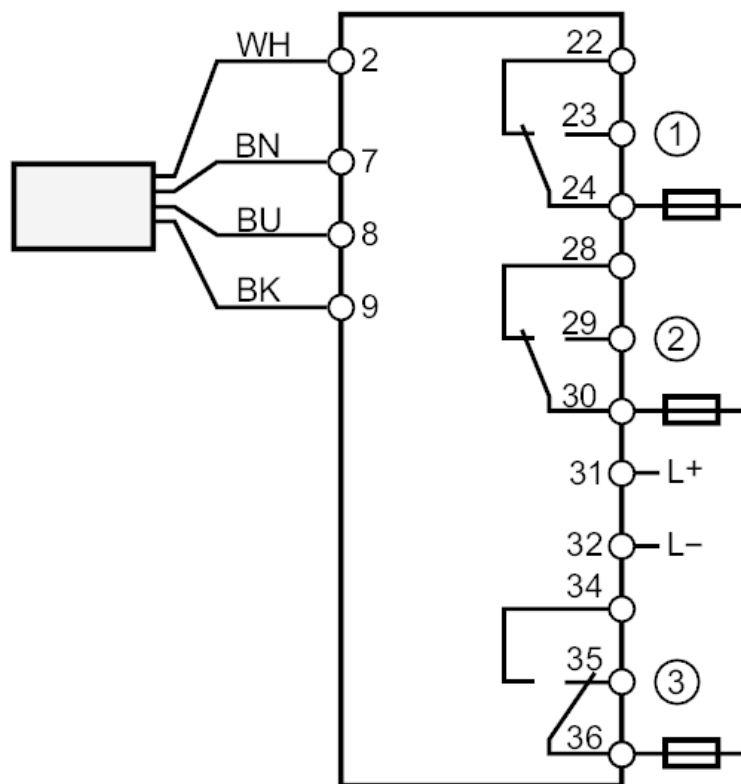
流量センサ用増幅器

VS4000/24VDC/EXI/1G

電気接続

端子: 15 x ~2.5 mm²

接続



- 1 流量監視
- 2 エラー監視
- 3 温度監視

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:

BK = 黒
BN = 茶
BU = 青
WH = 白

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]	9.6	9.6	9.6	9.6
電流 [mA]	332	332	332	332
電力 [mW]	531	531	531	531
外部インダクタンス [mH]	0.7	3	0.7	3
外部キャパシタンス [μF]	3.15	27.55	3.15	27.55