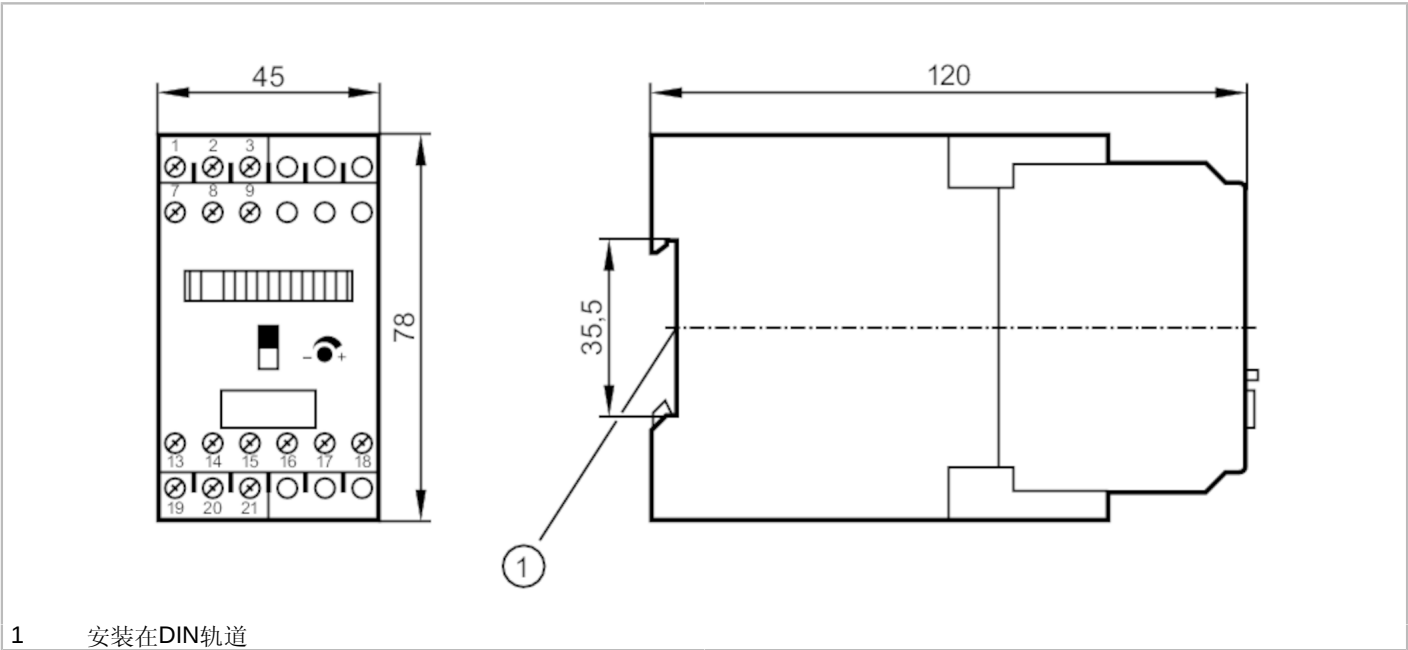


SR2301



流量传感器的控制显示器

VS2000/ 24VDC/EXII1G



1 安装在DIN轨道



应用		
应用	流量监控；断线监控	
电气数据		
工作电压公差	[%]	-10...10
工作电压	[V]	24 DC
电流损耗	[mA]	125
反相保护		否
开机延迟时间	[s]	30
频道数		1
输出		
电气设计	继电器	
继电器接口容量	4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)	
开关功能流量监控	有流量时继电器闭合	
开关功能断线监控	断线时继电器断开	
短路保护	否	
过载保护	否	
软件/编程		
开关点调整	电位计	
选择液体/气体	滑动开关	
工作条件		
环境温度	[°C]	-20...60
外壳防护等级	IP 40	
防护等级接线端子	IP 20	
认证/测试		
许可证	PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004	

SR2301



流量传感器的控制显示器

VS2000/ 24VDC/EXII1G

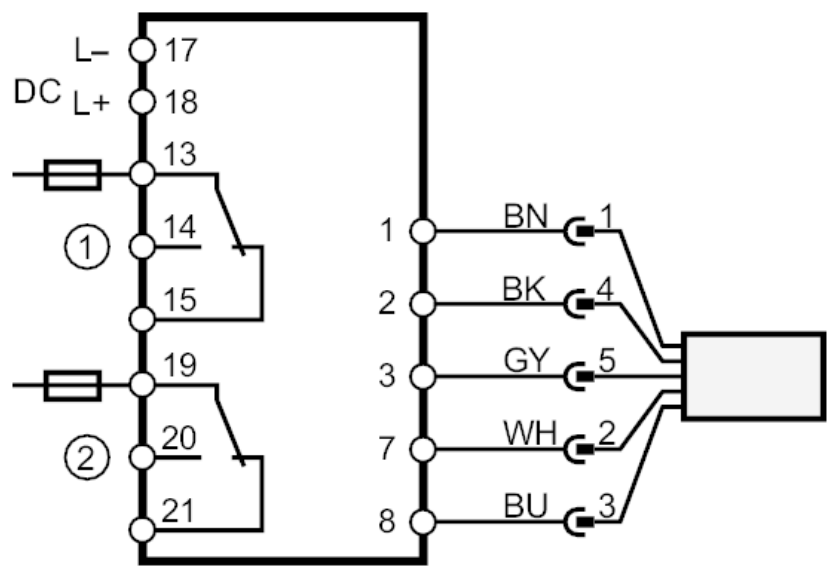
ATEX标记		 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF	[年]	231	
机械技术数据			
重量	[g]	352.5	
外壳		用于DIN轨道安装的外壳	
尺寸	[mm]	78 x 45 x 120	
原材料		塑料	
显示器/操作件			
显示	功能	11 x LED	
	开关状态	LED, 红色	
电气连接			
要求的保护		请根据IEC60127-2第一页中的指导标准，使用小型保险丝；≤ 5 A; 快速行动；保险应安装在易爆区域外。。	
注释			
注释		注意 控制显示器必须安装在安全区域。	
		建议 短路后请检查产品的安全功能。	
包装单位		1 件	



电气连接

接线端子: 15 x ...2.5 mm²

接口



- 1 流量监控
2 断线监控
注释 请根据IEC60127-2第一页中的指导标准，使用小型保险丝 $\leq 5\text{ A}$ 快速行动
保险应安装在易爆区域外。
芯线颜色：
BN = 棕色
BU = 蓝色
BK = 黑色
WH = 白色
GY = 灰色

其他数据

控制电路最大值				
安全火花防爆型外壳防护等级	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
电压 [V]	15.8	15.8	15.8	15.8
电流 [mA]	84	84	84	84
功率 [mW]	680	680	680	680
外部电感 [mH]	1	1	1	1
外部电容 [μF]	0.205	1.7	0.205	1.7