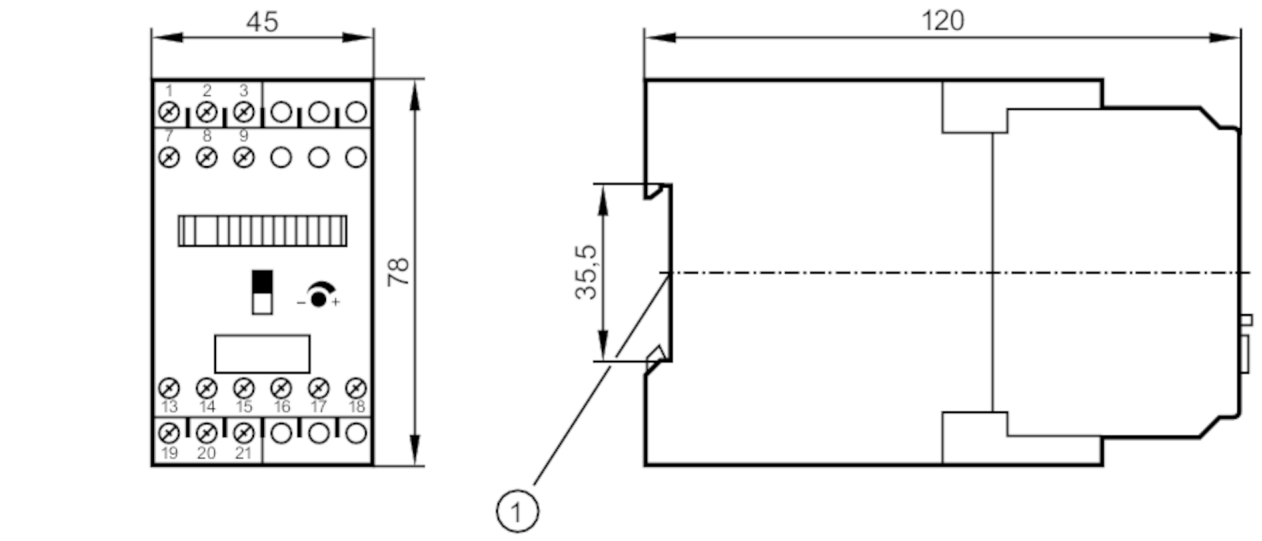
SN2303

流量传感器的控制显示器

VS2000/200VAC/EXI/1G



1 安装在DIN轨道

应用		
应用		流量监控；断线监控
电气数据		
频率AC	[Hz]	47...63
工作电压公差	[%]	-10...10
工作电压	[V]	< 200 AC
消耗功率最大值	[VA]	5
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
存储温度	[°C]	-20...85
外壳防护等级		IP 40
防护等级接线端子		IP 20

SN2303

流量传感器的控制显示器

VS2000/200VAC/EXI/1G

认证/测试		
许可证		PTB 01 ATEX 2075; TIIS TC16593
ATEX标记		II (1) G [Ex ia Ga] IIC
MTTF	[年]	248
机械技术数据		
重量	[g]	548.5
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

SN2303

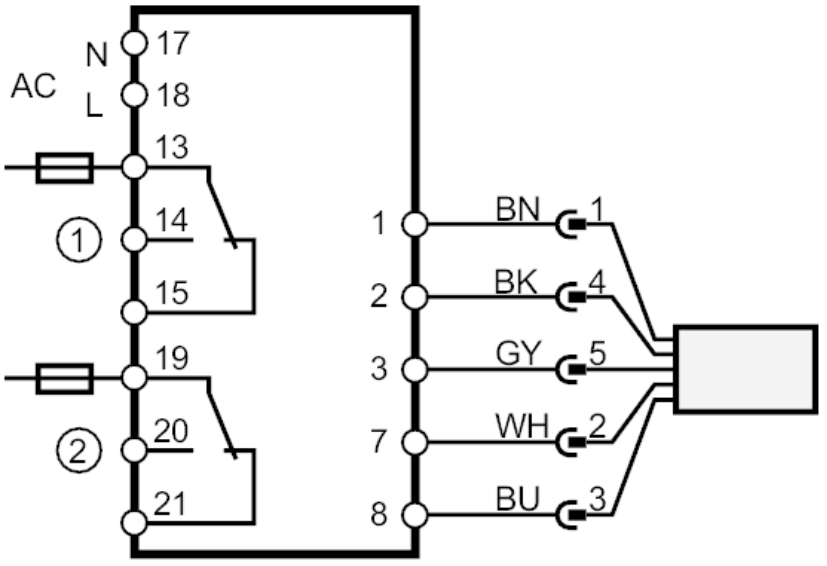
流量传感器的控制显示器

VS2000/200VAC/EXI/1G

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 ≤ 5 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]	92	92	92	92
功率 [mW]	680	680	680	680
外部电感 [mH]	1	1	1	1
外部电容 [µF]	0.185	1.6	0.185	1.6