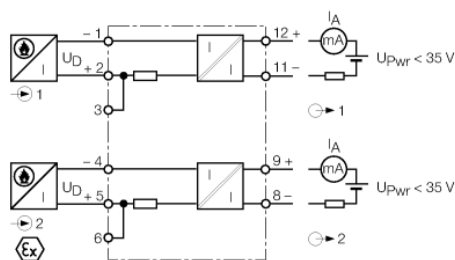


用于烟火检测的隔离变送器 2通道 IM33-FSD-EX/L



用于烟、火检测的单通道隔离变送器IM33-FSD-EX/L用于连接常规的烟气、火灾报警检测器。

它们供给能量。烟雾探测器启动会造成电流变化，相应信号被传输到安全区。一个回路可连接多个探测器。

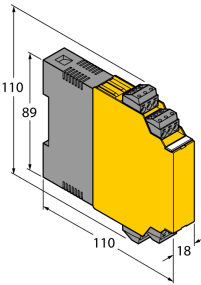
输入和输出电路彼此完全电隔离。隔离变送器的输入有反极性保护。

通过外部的电流接地检测器可安全地检测电流接地故障。

- 不需辅助电源的隔离变送器
- 烟、火检测器的供电
- 信号传输：0...40 mA
- 带2 mm测试孔的可插拔端子
- 完全电流隔离
- 反极性保护输入
- ATEX, cFM_{US}



尺寸



型号	IM33-FSD-EX/L
货号	7506433
工作电压	24 VDC 回路供电
Input resistance	300 Ω
Voltage input	最大30 VDC
电流输入	0...40 mA
输出电流	0...40 mA
负载	≤ 500 Ω
响应特性	
上升时间(10...90 %)	≤ 10 ms
下降时间(90...10 %)	≤ 10 ms
测量精度 (包括线性度、迟滞和重复性)	≤ 2 满量程的 %
参考温度	23 °C
温度漂移	≤ 0.1 终值的%/K
电流隔离	
测试电压	2.5 kV RMS
重要说明	对于Ex-应用, 适用相应Ex证书 (ATEX、IECEX、UL等) 中规定的值。
防爆认证	TÜV 02 ATEX 1862
工作范围	II (1) GD
点火保护类别	[EEx ia] IIC
机械数据	
防护等级	IP20
符合UL 94标准的阻燃等级	V-0
工作温度	-20...+70 °C
	-25 ... +60 °C für FM
储藏温度	-40...+80 °C
尺寸	110 x 18 x 110 mm
重量	144 g
安装说明	DIN 导轨 (NS35) 或面板
外壳材料	塑料, 聚碳酸酯/ABS
电气连接	4排3针可拆卸的可拆卸的接线端子块, 反极性保护, 螺丝旋紧的连接方式
端子横截面	1 × 2.5 mm²/2 × 1.5 mm²
固定扭矩	0.5 Nm

附件

型号	货号		尺寸图
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	用于IM模块的笼式弹簧端子（厚度18 mm的防爆设备）；包含：2个3针蓝色夹子和2个3针黑色夹子	