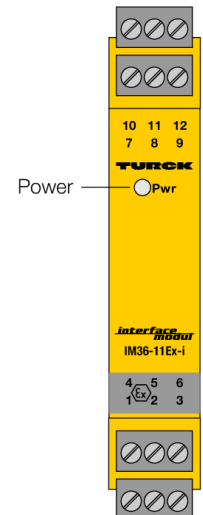
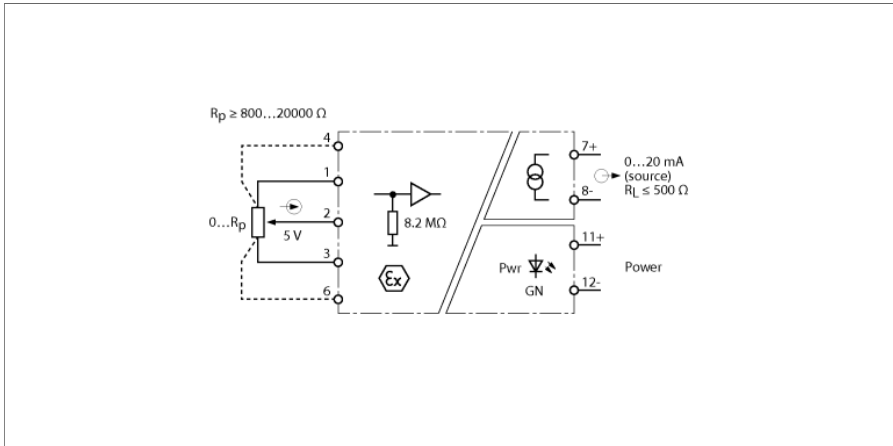


电位计放大器

1通道

IM36-11EX-I/24VDC



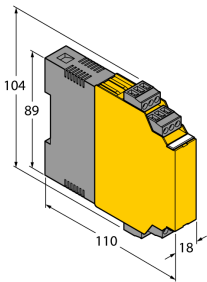
单通道电位计放大器IM36-11EX-I/24VDC可完全隔离传输3路或5路信号从本安区域到安全区域，并转化成0...20 mA 标准模拟量信号。电位计的滑线变阻器的电阻值在0Ω到额定电阻值（最终值）范围内可线性地被检测和处理。

电位计由其额定阻抗值定义范围。可连接到任何电位计，可提供正常阻抗 800 ... 20000 Ω。因此，可以适用于任何具有一个1kΩ或10kΩ的标准阻抗的电位计。允许最大阻抗50 Ω，电位计阻抗800 Ω。

输入、输出回路与电源之间完全隔离。

- 将电位计信号从防爆区域传送至...
- 电位计，额定阻值：0,8...20 kΩ
- 输出回路：0...20 mA
- 完全电流隔离
- 反极性保护输入
- ATEX, TR CU

尺寸



型号	IM36-11EX-I/24VDC
货号	7509525
工作电压	24 VDC
工作电压U ₀	19...29 VDC
功耗	≤ 2 W
输入回路	电位计
Potentiometer input	
线缆电阻	≤ 50 Ω
电阻上的电压	5 VDC
额定阻值	0.8...20 kΩ
Output circuits	
输出电流	0...20 mA
响应特性	
测量精度 (包括线性度、迟滞和重复性)	≤ 0.3 满量程的 %
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 99 ATEX 1405
工作范围	II (1) G
点火保护类别	[EEx ia] IIC
显示屏/控件	
电源指示灯	绿色
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	-25...+60 °C
储藏温度	-40...+80 °C
尺寸	104 x 18 x 110 mm
重量	136 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 mm ² /2 × 1.5 mm ²
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	