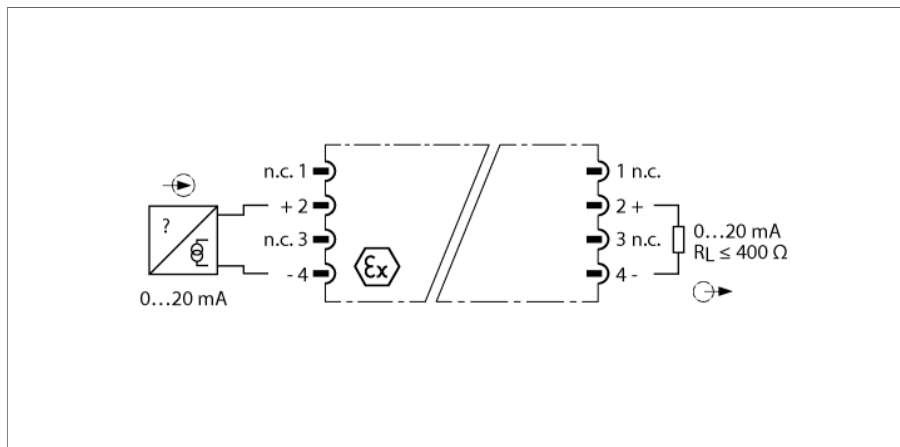


模拟量信号重复器 1通道 IMC-AI-11EX-I/L



单通道模拟量信号变送器IMC-AI-11EX-I/L 具有本安输入回路。设备可安装在防爆2区。

当安装在危险2/22区时，产品（包括接插件）必须被保护以防受到机械损坏。因此，使用TURCK保护盖 IMC-SG (货号7560016)。

The standard current signal is transmitted from the Ex-area to the safe area without attenuation (1:1). The output circuit is equipped with a short-circuit protected power source.

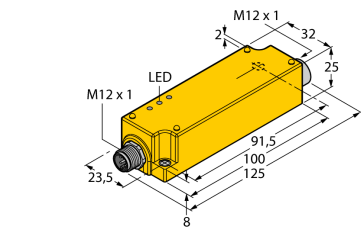
Intrinsically safe analog data transmitters can be connected to the device in the Ex area.

产品为回路供电。

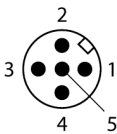
- 1通道模块信号隔离器
- 输入回路：0/4...20 mA
- 输出回路：0/4...20 mA
- 完全电流隔离
- 反极性保护输入
- 防护等级IP67
- 使用M12公头接插件进行连接
- ATEX, c_{FM}us, IECEx, TR CU
- 可安装在危险2区



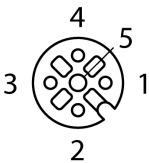
尺寸



M12接插件管脚分配

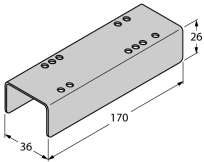


M12母头接插件的管脚配置 (本安端)



型号	IMC-AI-11EX-I/L
货号	7560004
工作电压	24 VDC 回路供电
功耗	≤ 3 W
Voltage input	最大30 VDC
电流输入	0...20 mA
Output circuits	
输出电流	0...20 mA
负载电阻, 电流输出	≤ 0.4 kΩ
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)	≤ 0.1 满量程的 %
参考温度	23 °C
温度漂移	≤ 0.005 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	TÜV17 ATEX195765 X
点火保护类别	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
防爆认证	TÜV 07 ATEX 553945 X
工作范围	II 3 GD
防爆类型	Ex nA [nL] IIC IIB T4 或者 Ex tDA 22 IB67 T80°C
Approval	SIL 2, 符合EXIDA FMEDA标准
机械数据	
防护等级	IP67
工作温度	-25...+70 °C
储藏温度	-40...+80 °C
尺寸	100 x 32 x 25 mm
重量	157 g
安装说明	面板
外壳材料	塑料, 聚碳酸酯/ABS
电气连接	M12 插座
固定扭矩	3.5 Nm

附件

型号	货号		尺寸图
IMC-SG	7560016	IMC模块的金属盖板 (要求应用于危险2/22区)	
SC-M12/3GD	6900390	带M12 x 1接插件的传感器适用电容保险夹符合 ATEX II 3 G/II 3 D认证	