

电磁阀

1通道

IMC-DO-11EX/L



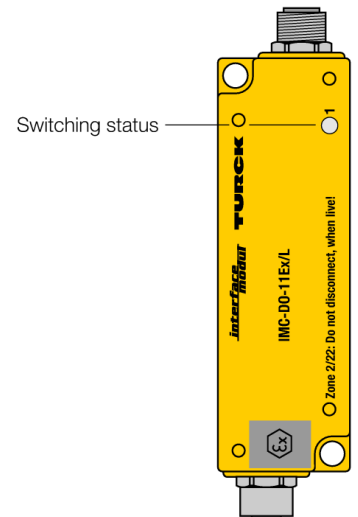
单通道电磁阀驱动器IMC-DO-11Ex/L具有本安输出回路。设备可安装在防爆2区。

对于无保护安装在区域2或22，产品必须被额外保护以防TURCK的金属盖板IMC-SG (订货号7560016)受到机械损坏。

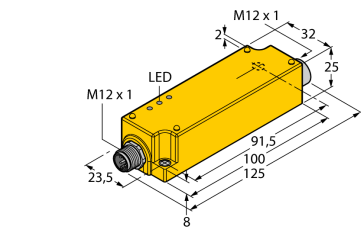
典型应用为驱动本安导向阀，为指示器和变送器提供工作电源。

产品为回路供电。不需要外部电源供电。

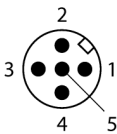
- 1通道阀控制模块
- 完全电流隔离
- 反极性保护输入
- 防护等级IP67
- 使用M12公头接插件进行连接
- ATEX、_cFM_{US}、IECEX
- 用在2/22区



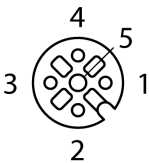
尺寸

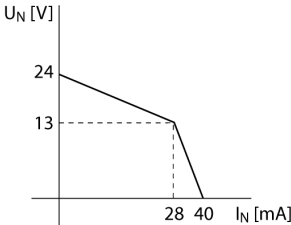


M12接插件管脚分配

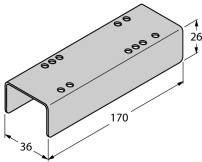


M12母头接插件的管脚配置（本安端）



型号	IMC-DO-11EX/L
货号	7560008
工作电压	24 VDC 回路供电
功耗	≤ 1.3 W
0-signal	0...5 VDC
1-signal	20...30 VDC
Voltage input	最大30 VDC
电流输入	45 mA
Input delay	≤ 1 ms
Output circuits	
Output circuits	符合EN 60079本安型
输出电流	40 mA
输出电压	24 V
输出曲线	
响应特性	
Limit frequency	≤ 500 Hz
测量精度（包括线性度、迟滞和重复性）	≤ 0.1 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	TÜV07 ATEX553265
工作范围	II (1) GD
点火保护类别	[Ex ia] IIC/IIB
防爆认证	Turck Ex-13020HX
工作范围	II 3G, II 3D
防爆类型	Ex nA [nL] IIC/IIB T4 或者Ex tD A22 IP67 T86 °C
典型曲线	梯形
Approval	SIL 3，符合EXIDA FMEDA标准
显示屏/控件	
开关状态	黄色
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	154 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	