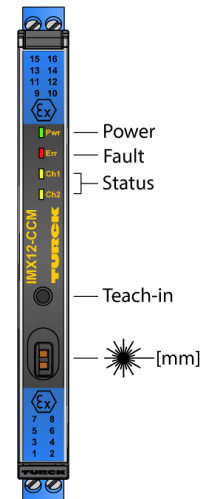
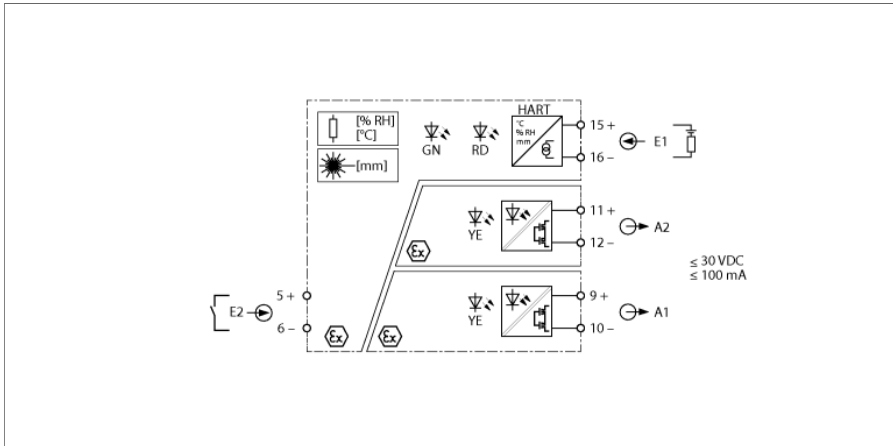


机柜防护装置 内部传感器 IMX12-CCM05-MTI-1I2T-HC/L



IMX12-CCM05...产品系列中的机柜防护装置使用集成传感器监测控制柜内的温度、湿度和柜门状态。这是通过自动比较测量值与规定限值来实现的。该装置会在超出限值时自动报告，为此提供了两路无源电隔离开关量输出。该装置使用HART接口进行参数设定。例如，簧片传感器可通过无源开关触点连接到该装置。

通过4...20 mA电流接口为装置提供回路供电。可通过Turck隔离传感器IMX12-AI01-...为该装置供电。

可在装置上执行手动示教。可通过HART接口利用DTM (例如, PACTware) 对该装置进行更广泛的参数设定。

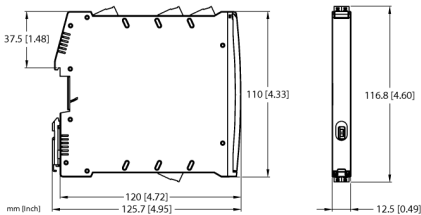
该装置配有八个螺旋接线柱，可安装在符合EN 60715标准的DIN导轨上。

此外，设备还具有4个前置LED，分别用于显示运行状态（绿色）、故障信号（红色）和开关量输出状态（黄色，2个）。

该装置配备可拆卸的螺钉式接线端子。

- 2个无电势触点
- 干触点
- 温度检测
- 湿度检测
- 到控制柜门的距离检测
- 输出电隔离(A1/A2)
- 可拆卸的螺钉式接线端子
- ATEX, IECEx

尺寸



型号	IMX12-CCM05-MTI-112T-HC/L
货号	100030579
工作电压U ₀	10...28 VDC
功耗	≤ 0.32 W
安装的传感器CCM	距离传感器：4...130 cm 湿度传感器：0...80%相对湿度 温度传感器：-25 °C...+70 °C
PhotoMOS	开关电压：≤ 30 VDC 开关电流/输出：≤ 0.1 A
湿度传感器	
最大精度	± 2 相对湿度，范围为10%...90%
温度传感器	
最大精度	±0.2 °C
距离传感器	
测量范围	40...1300 mm
相对精度	±1.5 mm
绝对精度	< ± 2 mm
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	IBEXU 16 ATEX 1005
工作范围	II 2G
点火保护类别	Ex ib选项为IIC T4 Gb
显示屏/控件	
电源指示灯	绿色
开关状态	黄色
故障显示	红

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...+70 °C	
储藏温度	-25...+80 °C	
尺寸	120 x 12.5 x 117 mm	
重量	105.36 g	
安装说明	DIN 导轨 (NS35)	
外壳材料	塑料, 聚碳酸酯/ABS	
电气连接	可拆卸的螺钉式端子, 2针	
端子横截面	0.2...2.5 mm² (AWG : 24...14)	
固定扭矩	0.5 Nm	
固定扭矩	4.43 磅-英寸	
环境条件	工作海拔	不超过海平面上2000米
	污染程度	II
	依据标准	
	电阻和绝缘性	
		EN 50178
		EN 61010-1
	抗冲击性	
		EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27
	适用温度	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	空气湿度	
		EN 60068-2-38
	EMC	
		NE21
		EN 61000-4-2
		EN 61000-4-3
		EN 61000-4-4
		EN 61000-4-5
		EN 61000-4-6
		EN 61000-4-8
	辐射	
		CISPR16

附件

型号	货号		尺寸图
ISHRT USB	7570098	HRT-USB 调制解调器用于设定 IMX12 CCM02 模块的参数。	
IMX12-SC-2X-4BK	7580940	IM(X) 12 模块螺丝端子;包含在交付物中:4pcs 2针黑色夹子	
IMX12-SC-2X-4BU	7580941	IM(X) 12 模块螺丝端子;包含在交付物中:4个 2针蓝色端子	
IMX12-CC-2X-4BK	7580942	IM(X) 12 模块弹簧端子; 包含在交付物中: 4 件, 黑色端子, 2 针脚	
IMX12-CC-2X-4BU	7580943	IM(X) 12 模块弹簧端子; 包含在交付物中: 4 件, 蓝色端子, 2 针脚	