

IO-Link

IO-Link配置文件ID N/A

功能安全性

MTTF (40 °C) 67 a

接口

IO-Link版本 1
 传输率 COM2 (38.4 kBaud)
 循环时间, 最小 3 ms
 接口 IO-Link 1.0
 数字输出端 16x PNP
 过程数据周期, 最小 3 ms
 过程数据输出 2 Byte

显示 / 运行

开关功能显示 LED黄色
 显示, IO-Link通信 LED绿色
 显示, 执行器供电UA LED绿色
 显示, 模块供电 LED绿色

机械参数

尺寸 68 x 32.4 x 181.5 mm
 接地带固定件 M4内螺纹
 紧固 2孔螺栓固定

材质

外壳屏蔽 是
 外壳材料 锌, 压铸
 密封环材料 FKM 75
 表面防护 Cu 15 μm
 Ni 15 μm

环境条件

EN 60068-2-6, 振动 5~61 Hz, 恒定振幅1 mm
 61~500 Hz, 恒定加速度15 g
 UL最高环境温度 45 °C
 存储温度 -25...70 °C
 环境温度 -5...70 °C
 防护等级 IP67, 已拧紧螺栓的状态

电气参数

IO-Link功能	设备
IO-Link端口, 数量	1
可配置输入/输出端	否
工作电压 U_b	18~30.2 VDC
开关电流	16x 2 A
总电流 I_A , 执行器	9.0 A
总电流 I_S , 传感器	4.0 A
无负载的最大电流消耗	90 mA
测量工作电压 U_e DC	24 V

电气连接

接口 (COM 1)	M12x1-插头, 4-针, A-编码
接口 (电源输入)	7/8"-插头, 5-针
接口插槽	8x M12x1-母头, 5-针, A-编码
触点, 表面防护	镀镍2 μ m/镀金0.4 μ m

备注

参见简要说明

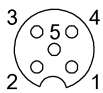
更多有关MTTF或B10d的信息请参见MTTF / B10d证书

所给出的MTTF / B10d数值并非约束性的购买及/或产品寿命承诺; 这些数值只是经验值, 对于产品属性没有约束力。这些数值说明也同样不会延长或以任何形式影响缺陷索赔的时效期限..

通用性参数

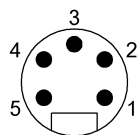
供货范围	标牌 (20x) 盲塞M12 (4x) 接地带 弹性垫圈 简要说明 螺栓M4x6
形状	两行
许可/一致性	CE UKCA cULus WEEE

Connector Drawings



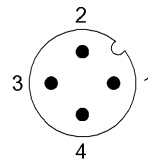
输出端口

Pin 1 : 未占用
PIN 2 : 输出端2
PIN 3 : GND
PIN 4 : 输出端1
PIN 5 : 功能接地



电源输入

PIN 1 : GND, 参考电势, 段1
PIN 2 : GND, 参考电势, 段2
PIN 3 : 功能接地
PIN 4 : +24V, I_A , 段2
PIN 5 : +24V, I_A , 段1



IO-Link

PIN 1 : +24V
Pin 2 : 未占用
PIN 3 : GND
PIN 4 : C/Q, IO-Link DÜ通道