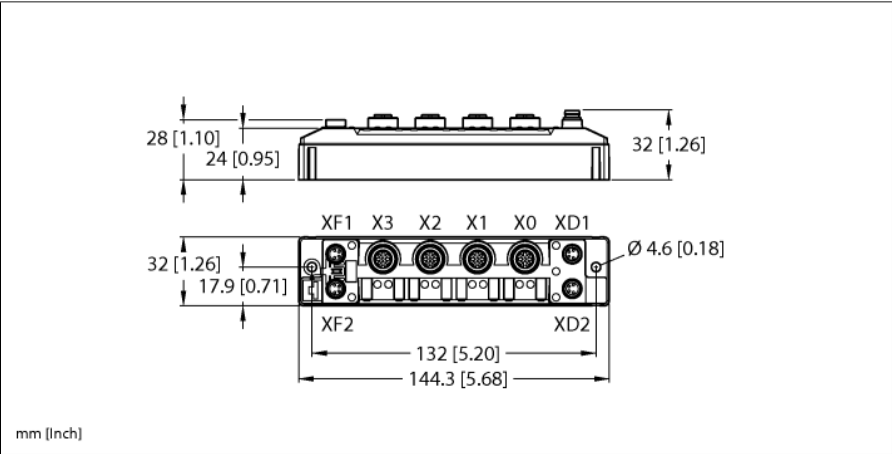


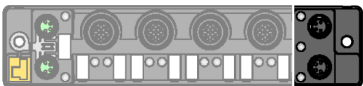
适用于EtherCAT的紧凑型RFID模块  
4个RFID通道(HF/UHF)  
TBEC-S2-4RFID



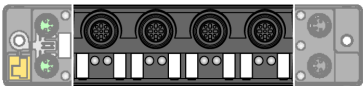
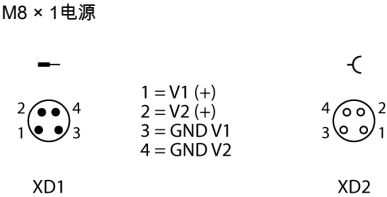
|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| 型号                 | TBEC-S2-4RFID                                               |
| 货号                 | 100014935                                                   |
| 系统数据               |                                                             |
| 供电电源               | 24 VDC                                                      |
| 允许范围               | 18...30 VDC, 每个电压组最大总 电流4 A                                 |
| 工作电流               | V1: 最大120 mA mA                                             |
| RFID 电源 $V_{AUX1}$ | 插槽X0...X3由V1供电, 具有短路保护, 不高于70 °C条件下每通道2 A, RFID电源总电流最大3.8 A |
| 电气隔离               | 电压组V1和V2电隔离, 电压最高500 VAC                                    |
| 典型功率损耗             | ≤ 5 W                                                       |
| 系统数据               |                                                             |
| 现场总线连接技术           | 2 × M8, 4针, A型                                              |
| 服务接口               | EoE, 通过XF1或XF2连接                                            |
| EtherCAT           |                                                             |
| CAN over EtherCAT  | 依据模块设备配置文件(ETG.5001.1)                                      |
| 诊断                 | CoE 紧急情况, 诊断历史                                              |
| 地址                 | 自动/配置的工作站别名                                                 |
| RFID               |                                                             |
| 通道数                | 4                                                           |
| 接插件                | M12                                                         |
| 电源                 | 70 °C条件下每通道2 A, 具有短路保护, RFID电源总电流最大3.8 A                    |
| 每通道工作频率            | 1个HF或UHF读/写头, 最多32个与总线兼容的HF读/写头 (含终端) /C53读/写头 (可能需要附加电源)   |
| RFID 数据接口          | HF und UHF                                                  |
| 线缆长度               | 最大值 50 m                                                    |

- EtherCAT设备, 符合模块化设备简要描述
- 增强型玻璃光纤外皮
- 冲击和振动测试
- 全密封模块电子元件
- 防护等级IP65、IP67、IP69K
- ATEX危险2/22区
- 在每条通道的每个读/写周期, 用户数据最多为128个字节, 并使用片段结构, 每个片段具有16千字节的FIFO内存
- 数据接口便于使用RFID功能
- 持续HF总线模式, 每条通道最多32个HF读/写头
- 4个通道, 包含用于RFID的M12接插件

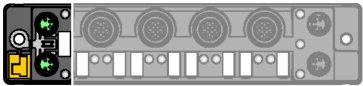
|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| 标准 / 指令合规性      |                                                           |
| 振动测试            | 符合EN 60068-2-6标准<br>加速度最大20 g                             |
| 冲击测试            | 符合 EN 60068-2-27认证                                        |
| 滑落和翻倒           | 符合EN 60068-2-31/EN 60068-2-32                             |
| 电磁兼容性           | 符合EN 61131-2标准                                            |
| 认证和证书           | CE和UKCA认证<br>FCC声明，<br>抗紫外线，符合DIN EN ISO 4892-2A (2013)标准 |
| UL认证            | cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.              |
| 有关ATEX/IECEx的注释 | 必须遵守包含有关在爆炸危险2区和22区中使用的信息的快速入门指南。                         |
| 系统数据            |                                                           |
| 尺寸 (长/宽/高)      | 32 x 144 x 32 mm                                          |
| 工作温度            | -40...+70 °C                                              |
| 储藏温度            | -40...+85 °C                                              |
| Altitude        | 最大值 5000 m                                                |
| 防护等级            | IP65<br>IP67<br>IP69K                                     |
| MTTF            | 234 年 符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证                          |
| 外壳材料            | PA6-GF30                                                  |
| 外壳颜色            | 黑                                                         |
| 公头接插件材料         | 镀镍黄铜                                                      |
| 标签材料            | 聚碳酸酯                                                      |
| 不含卤素            | 是                                                         |
| 安装              | 2个安装孔，Ø 4.6 mm                                            |



注意  
电源线（示例）：  
M8-M8  
ID 6627044 PKG4M-0.2-PSG4M/TXL  
ID 6626679 PKG4M-4-PSG4M/TXL



注意  
RFID线缆（示例）：  
RK4.5T-5-RS4.5T/S2500  
ID 6699201  
TB和TN读/写头的连接（示例）：  
TN-CK40-H1147  
ID 7030006



注意  
我们强烈建议只使用预装的以太网线！  
以太网线（示例）：  
M8-M8：  
ID 6630376 PSG4M-0.2-PSG4M/TXN  
ID 6934033 PSGS4M-PSGS4M-4416-1M  
M8-RJ45：  
ID 6935342 PSGS4M-RJ45S-4416-1M  
M8-M12：  
ID 6935351 RSSD-PSGS4M-4416-2M

