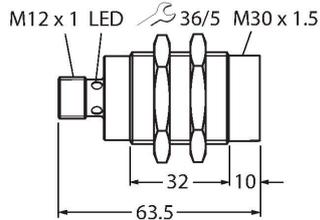


TN-M30-IOL2-H1141

HF读写头 - IO-Link



技术数据

型号	TN-M30-IOL2-H1141
货号	100012162
认证	CE UKCA cULus
无线电认证	EU/RED : 欧洲 UK SI 2017/1206 : 英国 FCC : USA IC : 加拿大
电气数据	
工作电压	11...32 VDC
直流额定工作电流	≤ 50 mA
浪涌电流	700 mA 用于 : 1 ms
数据传输	电感耦合
技术	HF RFID
工作频率	13.56 MHz
无线通讯与协议标准	ISO 15693 NFC Typ 5
支持以下芯片类型	NXP I-Code SLI-X NXP I-Code SLI-S NXP I-Code SLIX2 EM4233SLIC Fujitsu MB89R118
断路/反极性保护	是
输出性能	4线, 读/写, IO-Link
机械数据	
安装方式	非齐平
工作温度	-25...+80 °C
设计	螺纹, M30 x 1.5
尺寸	63.5 mm
外壳直径	Ø 30 mm

特点

- M30 x 1.5圆柱螺纹
- 铜镀铬
- 过程值以32位IO-Link报文表示
- 可在SIO模式下操作
- RSSI值输出
- 报警输出, 可参数化 (例如用于RSSI阈值)
- 用于访问标签的密码功能 (必须使用单独的硬件来启用密码功能)
- 工作数小时的计数器
- M12 x 1公头接插件, 4针

针脚配置



功能原理

HF读/写设备以13.56 MHz的频率工作, 可形成一个传输区域, 该传输区域的大小(0...500 mm)各不相同, 具体由读/写设备和所用的标签共同决定。

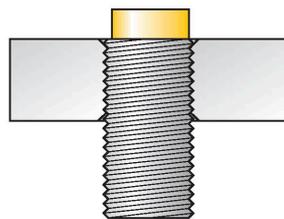
此处所述读/写距离仅指在实验室条件下, 不考虑周围材料造成的任何影响而得出的标准值。安装在金属内的标签TW-R**-M(MF)的读写距离由金属来决定。

由于部件公差、安装条件、周围环境和材料品质 (特别是安装在金属内时) 的影响, 可达到的读写距离可能有最多30%的偏差。因此, 在真实运行条件下进行应用测试是非常重要的 (特别是即时读写) !

技术数据

外壳材料	金属, CuZn, 镀铬
感应面材料	塑料, PBT, 黄
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
电气连接	M12 × 1
MTTF	756 年 符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证
工作电压指示	LED指示灯, 绿
可供货	附件
IO-Link	
IO-Link特性	V 1.1
IO-Link 端口类型	Class A
参数化	IO-Link , PACTware , 参数设置标签
Communication mode	COM 3 (230.4 kBaud)
处理数据宽度	256 bit
Minimum cycle time	10 ms
功能引脚4	IO-Link/SIO
Function Pin 2	SIO
传输速率	230.4 kbaud
包装数量	1

安装说明/描述



B有效面积直径 Ø 30 mm

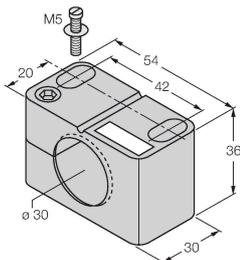
非齐平安装

附件

BST-30B

6947216

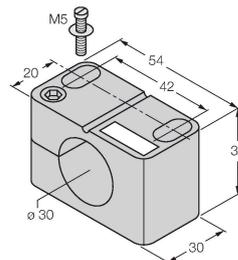
用于圆柱螺纹传感器的带塞子的安装
夹具；材料：PA6



BST-30N

6947217

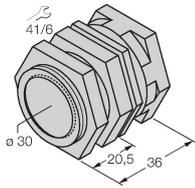
用于圆柱螺纹传感器的不带塞子的安
装夹具；材料：PA6



QM-30

6945103

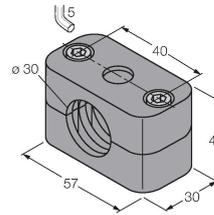
快速安装支架单端封闭；材料：铜镀铬外螺纹M36 × 1.5。注意：使用快速安装支架时，接近开关的开关距离可能更改。



BSS-30

6901319

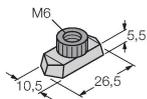
用于平滑圆柱型和圆柱螺纹传感器的安装夹具；材料：PP



BSS-TSM 2 pcs

6901323

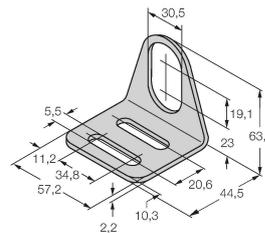
DIN导轨螺母，用于BSS和BSM安装夹具，安装在DIN导轨上



MW-30

6945005

用于圆柱螺纹传感器的安装托架；材料：不锈钢 A2 1.4301 (AISI 304)



附件

尺寸图

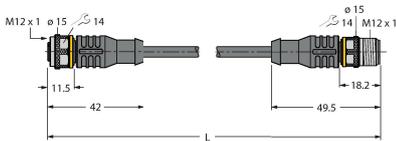
型号

货号

RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL

6625608

延长线缆，直式4针M12母头接插件转直式4针M12公头接插件；线缆长度：2 m，护套材质：PUR，黑色；cULus认证；可供应其他长度和型号的线缆，请访问www.turck.com



附件

尺寸图

型号

货号

TBEN-S2-4IOL

6814024

紧凑型多协议 I/O 模块，4 路 IO-Link Master 1.1，A 类，4 个通用 PNP 数字通道 0.5 A

