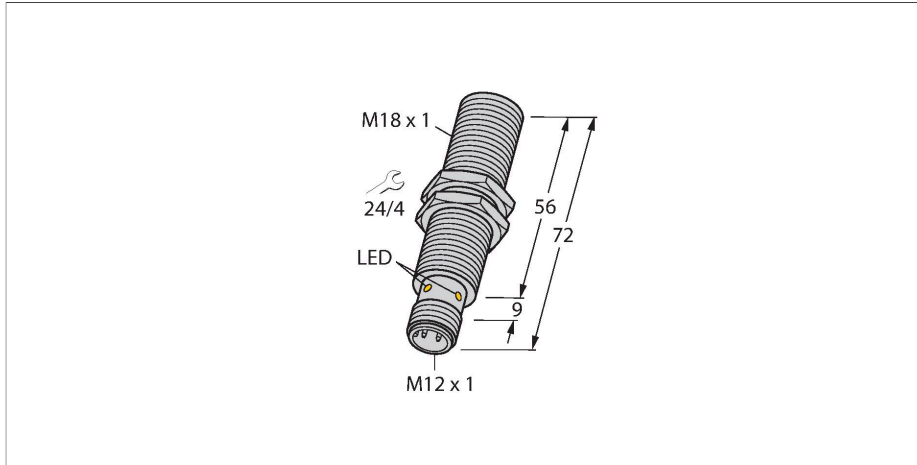


TB-M18-H1147 HF读写头



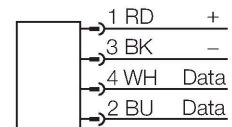
技术数据

型号	TB-M18-H1147
货号	7030001
认证	CE UKCA UL
无线电认证	EU/RED : 欧洲 UK SI 2017/1206 : 英国 FCC : USA IC : 加拿大 MIC : 日本
电气数据	
工作电压	10...30 VDC
直流额定工作电流	≤ 80 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
最大读写距离	30 mm
输出性能	4线, 读/写
机械数据	
安装方式	齐平
工作温度	-25...+70 °C
设计	螺纹, M18 x 1
尺寸	72 mm
外壳直径	Ø 18 mm
外壳材料	金属, CuZn, 镀铬
感应面材料	塑料, PA12-GF30
防震动性	55 Hz (1 mm)

特点

- M18 x 1 圆柱螺纹
- 铜镀铬
- 仅通过 供电并操作 BL ident® 接口模块
- M12 x 1 插头, 用于连接 BL ident® 延长线

.../S2503 连接器



.../S2500 连接器



.../S2501 连接器



功能原理

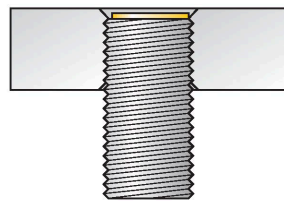
HF读/写设备以13.56 MHz的频率工作, 可形成一个传输区域, 该传输区域的大小(0...500 mm)各不相同, 具体由读/写设备和所用的标签共同决定。
此处所述读/写距离仅指在实验室条件下, 不考虑周围材料造成的任何影响而测得的标准值。

技术数据

防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
电气连接	M12 × 1
MTTF	391 年 符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证
工作电压指示	LED指示灯, 绿
包装数量	1

安装在金属内的标签TW-R**-(MF)的读写距离由金属来决定。
 由于部件公差、安装位置、环境条件和材料因素（特别是金属）的影响，可达到的读写距离可能有最大30%的偏差。
 因此，在真实运行条件下进行应用测试非常重要（特别是即时读写）！
 图尔克HF RFID系统使用符合无线电和协议标准ISO15693的空中接口。符合ISO标准的标签可能支持本标准中未描述且我们的系统不支持的其他特定芯片的命令和功能。

安装说明/描述



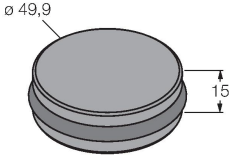
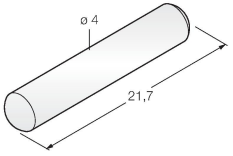
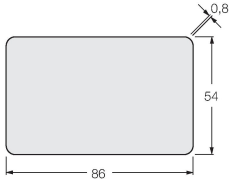
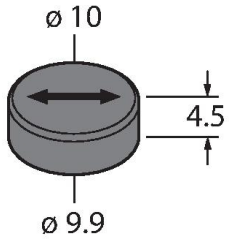
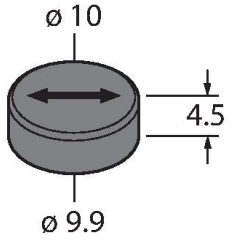
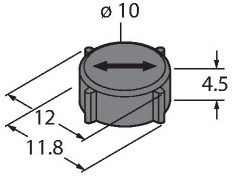
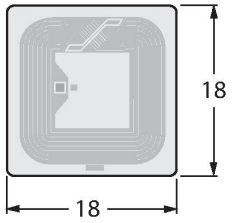
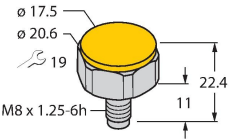
B有效面积直径 Ø 18 mm

齐平安装

LED	颜色	状态	含义
1	熄灭	熄灭	工作电压关闭
	绿灯	亮起	工作电压接通
	绿灯	闪烁 (1 Hz)	高频场关闭
	绿灯	闪烁 (2 Hz)	标签在探测范围内

尺寸	型号	读写距离		传输区域		两个读写头之间的最小安装距离 [mm]
		推荐距离 (mm)	最大[mm]	最大读写长度[mm]	最大偏移宽度[mm]	
	TW-R7.5-B128 7030231	8	14	16	8	54
	TW-R9.5-B128 7030252	9	15	18	9	54
	TW-R9.5-K2 7030558	5	13	12	6	54

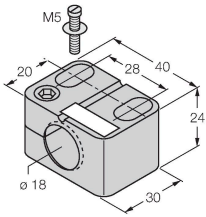
	TW-R16-B128 6900501	10	17	14	7	54
	TW-R20-B128 6900502	8	15	12	6	54
	TW-R20-B320 100005244	8	15	12	6	54
	TW-R20-K2 6900505	5	12	16	8	54
	TW-R30-B128 6900503	8	17	22	11	54
	TW-R30-B320 100005245	8	17	22	11	54
	TW-R30-K2 6900506	6	14	18	9	54
	TW-BD10x1.5-19-K2 6901381	6	14	16	8	54
	TW-R30-M-B128 7030210	8	12	16	8	54
	TW-R50-M-B128 7030209	8	18	22	11	54
	TW-R30-M-K2 7030206	7	10	18	9	54

 <p>Technical drawing of a circular component with a diameter of $\varnothing 49,9$ and a thickness of 15.</p>	<p>TW-R50-M-K2 7030229</p>	7	15	24	12	54
 <p>Technical drawing of a cylindrical component with a diameter of $\varnothing 4$ and a length of 21,7.</p>	<p>TW-R4-22-B128 7030237</p>	3	9	12	6	54
 <p>Technical drawing of a rectangular component with a width of 86, a height of 54, and a thickness of 0,8.</p>	<p>TW-L86-54-C-B128 6900479</p>	10	21	70	35	54
 <p>Technical drawing of a circular component with an outer diameter of $\varnothing 10$, an inner diameter of $\varnothing 9,9$, and a thickness of 4,5.</p>	<p>TW-R10-M-B146 7030545</p>	5	7	7	3	54
 <p>Technical drawing of a circular component with an outer diameter of $\varnothing 10$, an inner diameter of $\varnothing 9,9$, and a thickness of 4,5.</p>	<p>TW-R10-M-K2 100002368</p>	5	7	7	3	54
 <p>Technical drawing of a circular component with an outer diameter of $\varnothing 10$, an inner diameter of $\varnothing 9,9$, a thickness of 4,5, and a diameter of 12.</p>	<p>TW-R12-M-B146 7030500</p>	5	7	7	3	54
 <p>Technical drawing of a square component with a side length of 18.</p>	<p>TW-L18-18-F-B128 7030634</p>	8	16	16	8	54
 <p>Technical drawing of a threaded component with a top diameter of $\varnothing 17,5$, a middle diameter of $\varnothing 20,6$, a length of 19, and a thread of M8 x 1,25-6h.</p>	<p>TW-BS8x1.25-19-K2 7030638</p>	5	10	13	6	54

附件

BST-18B 6947214

用于圆柱螺纹传感器的带塞子的安装夹具；材料：PA6



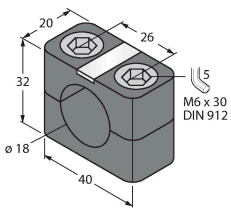
SKN/M18 69663

PTFE涂层封盖；适用于焊接系统和抛光机械；提供防强电火花保护



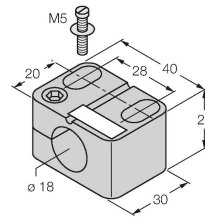
BSN 18 69472

用于圆柱螺纹传感器的安装夹具；材料：PA66-GF



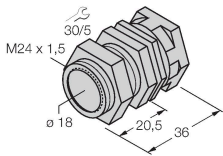
BST-18N 6947215

用于圆柱螺纹传感器的不带塞子的安装夹具；材料：PA6



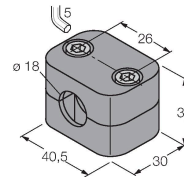
QM-18 6945102

快速安装支架单端封闭；材料：铜镀铬外螺纹M24 × 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。



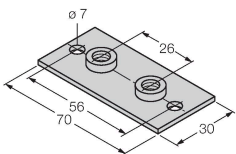
BSS-18 6901320

用于平滑圆柱型和圆柱螺纹传感器的安装夹具；材料：PP



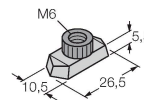
BSS-SPV2 6901316

用于BSS安装夹具的焊接板



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-18 6945004

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

