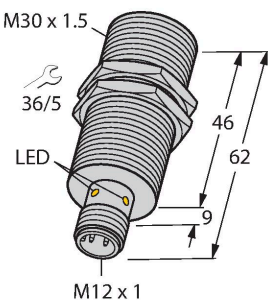


TB-M30-H1147

HF读写头



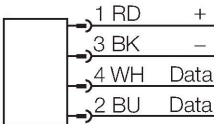
技术数据

型号	TB-M30-H1147
货号	7030003
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 RCM : 澳大利亚/新西兰
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	45 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, M30 x 1.5
尺寸	62 mm
外壳直径	Ø 30 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

- M30 x 1.5圆柱螺纹
- 铜镀铬
- 仅通过连接至BL ident接口模块进行供电和操作
- M12 x 1接插件, 仅通过BL ident延长线连接

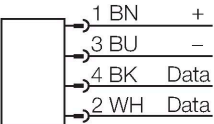
.../S2503 连接器



.../S2500 连接器



.../S2501 连接器



功能原理

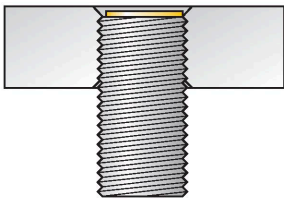
HF读/写设备以13.56 MHz的频率工作, 可形成一个传输区域, 该传输区域的大小(0...500 mm)各不相同, 具体由读/写设备和所用的标签共同决定。

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

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）！

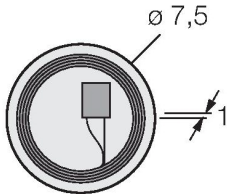
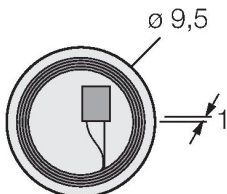
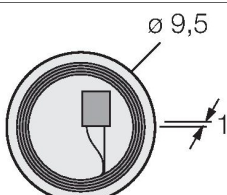
安装说明/描述

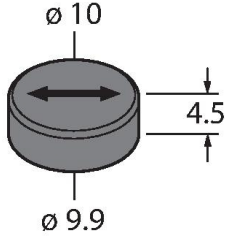
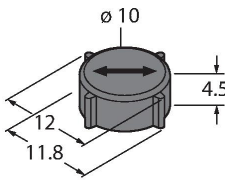
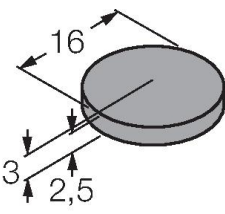
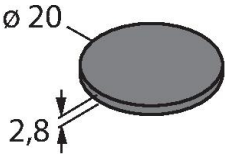
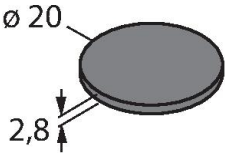
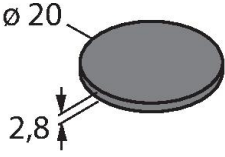
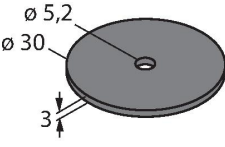
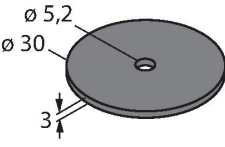
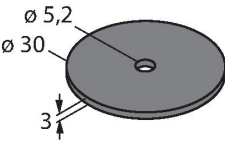
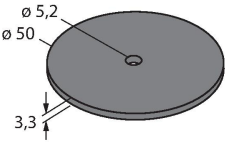


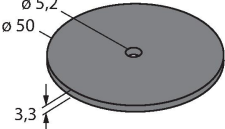
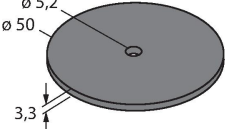
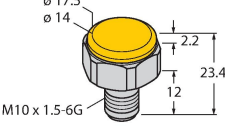
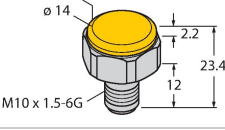
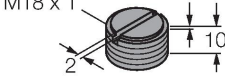
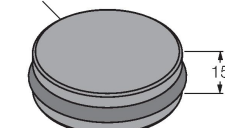
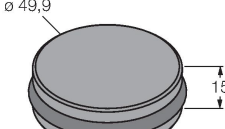
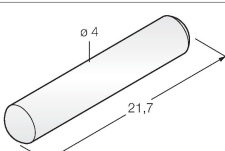
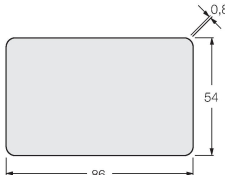
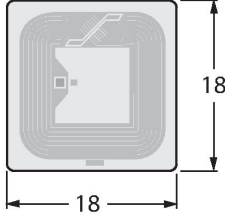
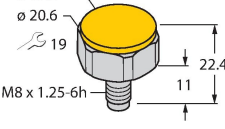
B有效面积直径 Ø 30 mm

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	18	20	10	90
	TW-R9.5-B128 7030252	9	20	22	11	90
	TW-R9.5-K2 7030558	9	20	22	11	90

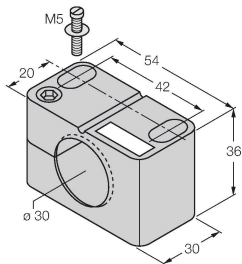
	TW-R10-M-B146 7030545	7	15	18	9	90
	TW-R12-M-B146 7030500	7	17	30	15	90
	TW-R16-B128 6900501	12	23	20	10	90
	TW-R20-B128 6900502	15	27	20	10	90
	TW-R20-B320 100005244	15	27	20	10	90
	TW-R20-K2 6900505	15	22	20	10	90
	TW-R30-B128 6900503	13	30	32	16	90
	TW-R30-B320 100005245	13	30	32	16	90
	TW-R30-K2 6900506	15	27	32	16	90
	TW-R50-B128 6900504	20	43	46	23	90

	TW-R50-B320 100005246	20	43	46	23	90
	TW-R50-K2 6900507	15	33	36	18	90
	TW-BS10X1.5-19-K2 6901380	6	15	21	10	90
	TW-BD10X1.5-19-K2 6901381	10	20	22	11	90
	TW-SPP18X1-B128 6901062	10	17	26	13	90
	TW-R50-M-B128 7030209	15	27	22	11	90
	TW-R50-M-K2 7030229	10	21	26	13	90
	TW-R4-22-B128 7030237	5	16	22	11	90
	TW-L86-54-C-B128 6900479	20	45	80	40	90
	TW-L18-18-F-B128 7030634	16	29	16	8	90
	TW-BS8x1.25-19-K2 7030638	6	15	21	10	90

附件

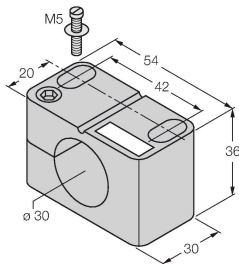
BST-30B 6947216

用于圆柱螺纹传感器的带塞子的安装
夹具；材料：PA6



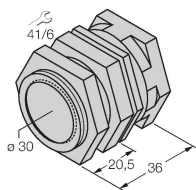
BST-30N 6947217

用于圆柱螺纹传感器的不带塞子的安
装夹具；材料：PA6



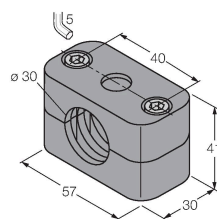
QM-30 6945103

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。



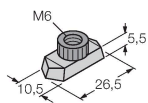
BSS-30 6901319

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)

