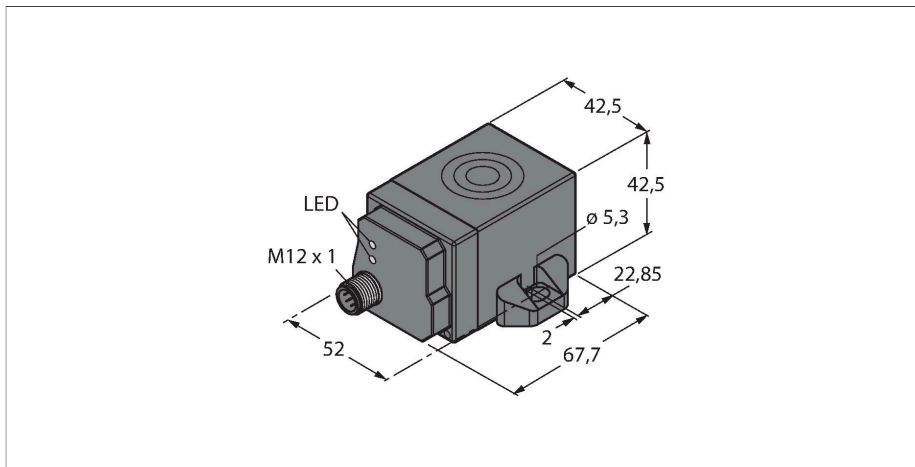


TNSLR-Q42TWD-H1147

HF读写头



技术数据

型号	TNSLR-Q42TWD-H1147
货号	7030424
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	19.2...28.8 VDC
直流额定工作电流	≤ 110 mA
浪涌电流	1200 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	215 mm
输出性能	4线, 读/写
机械数据	
安装方式	非齐平, 可部分嵌入安装
工作温度	-25...+70 °C
设计	方型, Q42
尺寸	67.7 x 42.5 x 42.5 mm
外壳材料	塑料, PA12-GF30, 黑
感应面材料	塑料, 黑
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)

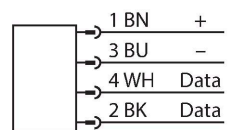
特点

- 方型外壳, 厚度42.5 mm
- 顶部检测面
- 塑料, PA12-GF30
- 仅通过连接至BL ident接口模块进行供电和操作
- M12 × 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。

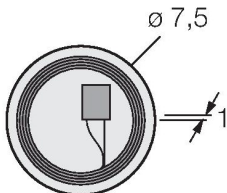
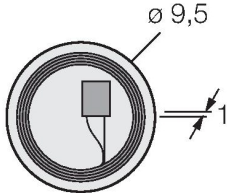
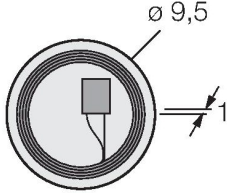
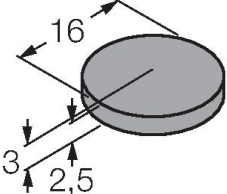
技术数据

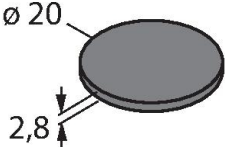
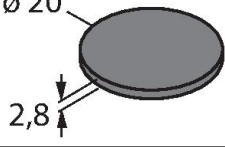
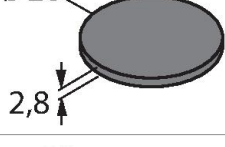
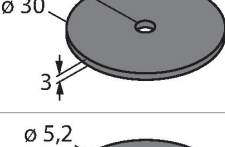
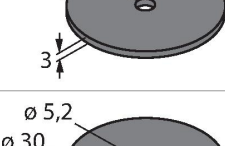
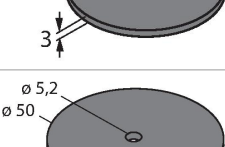
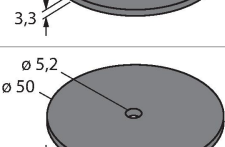
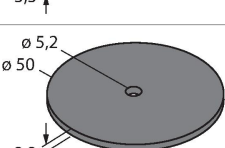
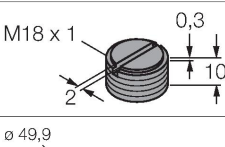
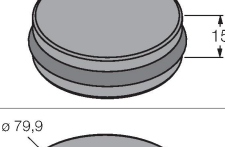

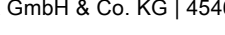
防护等级	IP68 IP69K
电气连接	M12 × 1
MTTF	201 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
工作电压指示	LED指示灯, 绿
诊断显示	橘黄色LED功能说明：如果向读写头供电，它会快速检测共振频率是否受周围金属影响。如果受影响，共振线路会调节频率，再次达到（最佳）共振频率。但是，这只在一定范围内发生。如果环境中存在过多金属，读写头无法重新调节，否则周围金属会从周边吸收太多能量。由于范围减小，读写头和标签（载体）之间的通讯会中断（橘黄色LED亮起）。LED熄灭并不意味着相反情况，即范围没有减小。亮起的LED只表示环境中存在太多金属，范围大幅减小（大约不到50%）。
包装数量	1

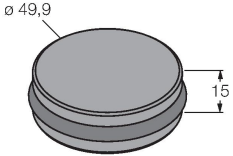
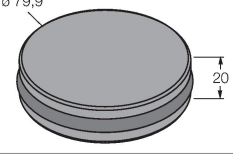
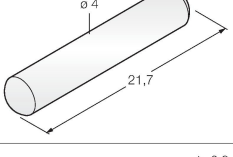

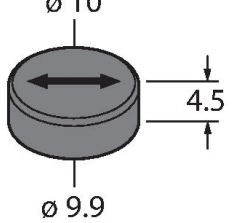
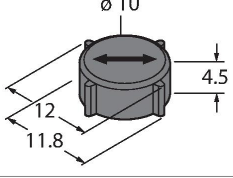
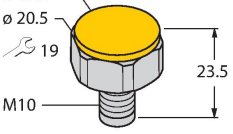
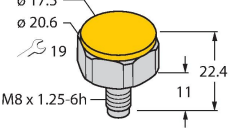
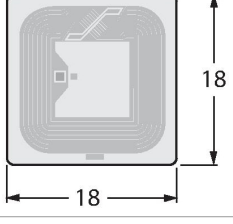
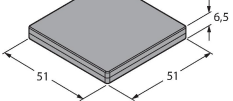
此处所述读/写距离仅指在实验室条件下，不考虑周围材料造成的任何影响而得出的标准值。安装在金属内的标签TW-R**-M(MF)的读写距离由金属来决定。由于部件公差、安装条件、周围环境和材料品质（特别是安装在金属内时）的影响，可达到的读写距离可能有最多30%的偏差。因此，在真实运行条件下进行应用测试是非常重要的（特别是即时读写）！

安装说明/描述

B有效面积宽度 42 mm

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]	
		货号	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		20	41	60	30	240
	TW-R9.5-B128 7030252		22	45	66	33	240
	TW-R9.5-K2 7030558		36	70	74	37	240
	TW-R16-B128 6900501		50	85	90	45	240

 <p>∅ 20 2,8</p>	<p>TW-R20-B128 6900502</p>	50	88	92	47	240
 <p>∅ 20 2,8</p>	<p>TW-R20-B320 100005244</p>	50	88	92	47	240
 <p>∅ 20 2,8</p>	<p>TW-R20-K2 6900505</p>	40	75	84	42	240
 <p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<p>TW-R30-B128 6900503</p>	60	115	116	58	240
 <p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<p>TW-R30-B320 100005245</p>	60	115	116	58	240
 <p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<p>TW-R30-K2 6900506</p>	60	98	104	52	240
 <p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<p>TW-R50-B128 6900504</p>	80	165	168	84	240
 <p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<p>TW-R50-B320 100005246</p>	80	165	168	84	240
 <p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<p>TW-R50-K2 6900507</p>	90	144	150	75	240
 <p>M18 x 1 0,3 10 2</p>	<p>TW-SPP18X1-B128 6901062</p>	30	66	80	40	240
 <p>∅ 49,9 15</p>	<p>TW-R50-M-B128 7030209</p>	35	58	64	32	240
 <p>∅ 79,9 20</p>	<p>TW-R80-M-B128 7030207</p>	50	90	90	45	240

	TW-R50-M-K2 7030229	30	58	76	38	240
	TW-R80-M-K2 7030205	35	78	80	40	240
	TW-R4-22-B128 7030237	40	73	86	43	240
	TW-L86-54-C-B128 6900479	120	215	214	107	240
	TW-R10-M-B146 7030545	20	42	75	37	240
	TW-R12-M-B146 7030500	22	44	77	38	240
	TW-BS10X1.5-19-K2 6901380	20	42	44	22	240
	TW-BS8X1.25-19-K2 7030638	20	42	44	22	240
	TW-L18-18-F-B128 7030634	55	103	100	50	240
	TW-Q51WH-HT-B128 7030661	108	194	192	96	240

 <p> $\varnothing 17.5$ $\varnothing 20.6$ 19 M8 x 1.25-6h 23.5 11 </p>	<p>TW-BS8X1.25-19-K9/C55 100000368</p>	23	45	46	23	240
---	---	----	----	----	----	-----