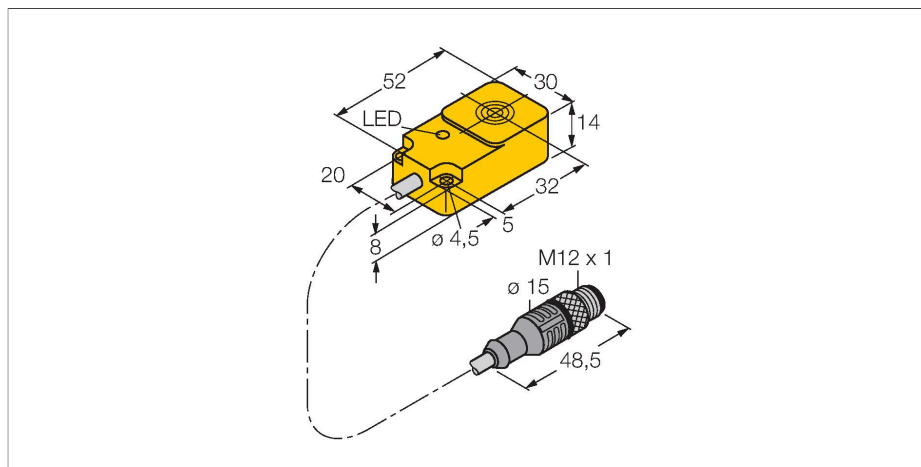


# TN-Q14-0.15-RS4.47T

## HF读写头



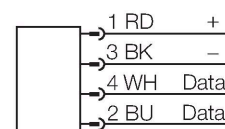
### 技术数据

型号	TN-Q14-0.15-RS4.47T
货号	7030235
标记产品	Flat design
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 RCM : 澳大利亚/新西兰 MIC : 日本
<b>电气数据</b>	
工作电压	10...30 VDC
直流额定工作电流	≤ 35 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	72 mm
输出性能	4线, 读/写
<b>机械数据</b>	
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, Q14
尺寸	56 x 30 x 14 mm
外壳材料	塑料, PBT-GF30-V0, 黄
感应面材料	塑料, PBT-GF30-V0, 黄
防震动性	55 Hz (1 mm)

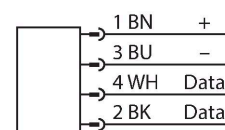
### 特点

- 方型外壳, 厚度14mm
- 顶部检测面
- 塑料, PBT-GF30-V0
- 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

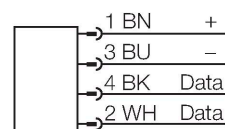
### .../S2503 连接器



### .../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

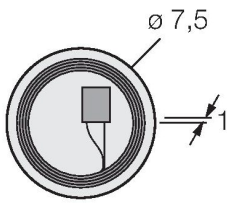
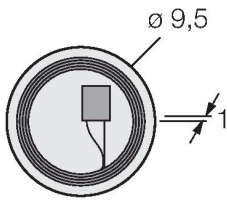
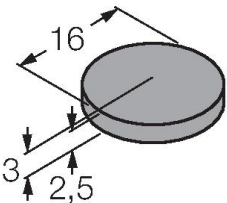
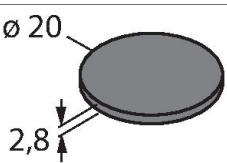
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
电气连接	接插件电缆, M12 × 1
线缆材质	灰
MTTF	391 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
工作电压指示	LED指示灯, 绿
电缆外壳	TPU灰
包装数量	1

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 30 mm

LED	颜色	状态	含义
1	AUS	AUS	Betriebsspannung ausgeschaltet
	GRÜN	AN	Betriebsspannung eingeschaltet
	GRÜN	BLINKEND (1 Hz)	HF-Feld ausgeschaltet
	GRÜN	BLINKEND (2 Hz)	Datenträger im Erfassungsbereich

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		10	30	28	14	90
	TW-R9.5-B128 7030252		11	33	31	15	90
	TW-R16-B128 6900501		20	38	44	22	90
	TW-R20-B128 6900502		22	40	34	17	90

	<b>TW-R30-B128</b> 6900503	22	43	56	28	90
	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	40	72	76	38	90
	<b>TW-R20-K2</b> 6900505	17	31	32	16	90
	<b>TW-R30-K2</b> 6900506	23	42	50	25	90
	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	30	58	76	38	90
	<b>TW-R50-90-HT-B128</b> 1542326	10	42	76	38	90
	<b>TW-R50-90-HT-K2</b> 1542329		28	76	38	90
	<b>TW-I14-B128</b> 6900526	20	38	44	22	90
	<b>TW-L49-46-F-B128</b> 7030390	25	54	57	28	90
	<b>TW-L80-50-P-B128</b> 7030389	25	55	71	35	90
	<b>TW-BS10X1.5-19-B128</b> 6901380	5	15	21	10	90

	<b>TW-BD10X1.5-19-B128</b> 6901381	14	29	30	15	90
	<b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062	10	24	34	17	90
	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209	20	36	34	17	90
	<b>TW-R50-M-K2</b> 7030229	15	30	32	16	90
	<b>TW-R50-MF-K2</b> 7030232	10	23	38	19	90
	<b>TW-R4-22-B128</b> 7030237	10	20	32	16	90
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	20	65	98	49	90
	<b>TW-R10-M-B146</b> 7030545	5	14	24	8	90
	<b>TW-R12-M-B146</b> 7030500	5	14	24	8	90