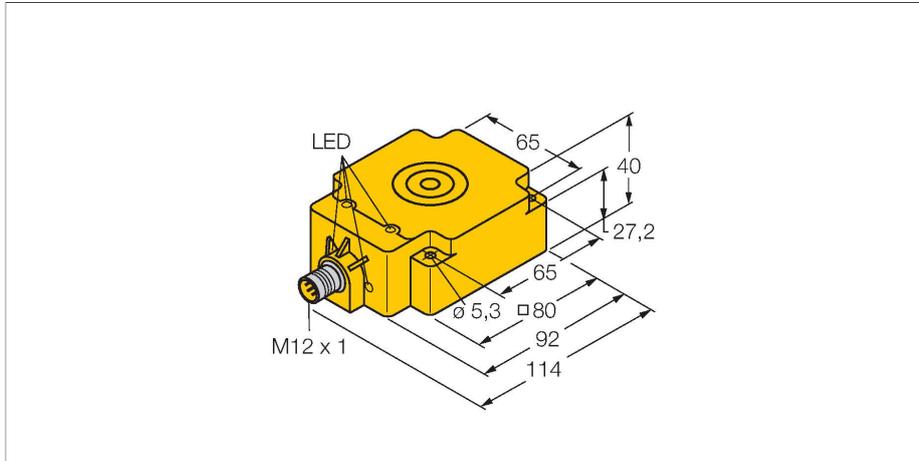


# TN-Q80-H1147

## HF读写头



### 技术数据

型号	TN-Q80-H1147
货号	7030007
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
<b>电气数据</b>	
工作电压	10...30 VDC
直流额定工作电流	≤ 80 mA
浪涌电流	1000 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	146 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, Q80
尺寸	92 x 80 x 40 mm
外壳材料	塑料, PBT-GF30-V0, 黄
感应面材料	塑料
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)



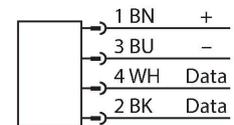
### 特点

- 方型外壳, 厚度40 mm
- 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

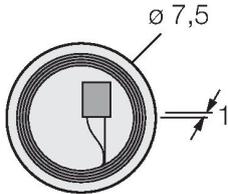
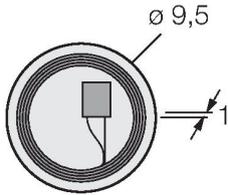
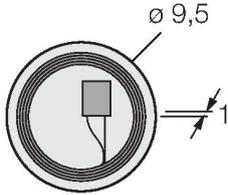
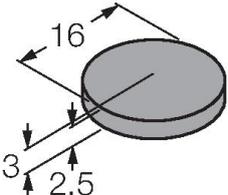
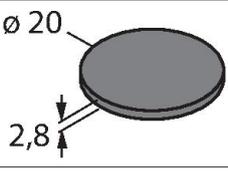
防护等级	IP67
MTTF	248 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
工作电压指示	LED指示灯, 绿
包装数量	1

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)!

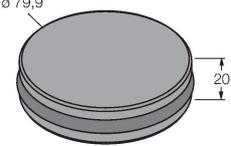
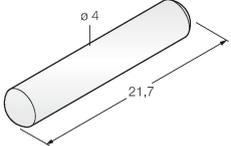
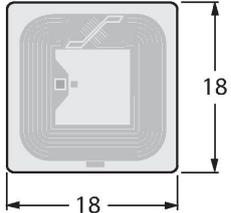
## 安装说明/描述

B有效面积宽度 80 mm

LED显示	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]	
	<b>TW-R7.5-B128</b> 7030231	10	34	62	31	240
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252	11	37	68	34	240
	<b>TW-R9.5-K2</b> 7030558	17	46	62	31	240
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501	20	52	60	30	240
	<b>TW-R20-B128</b> 6900502	35	65	72	36	240

<p>ø 20 2,8</p>	<p><b>TW-R20-B320</b> 100005244</p>	35	65	72		
<p>ø 20 2,8</p>	<p><b>TW-R20-K2</b> 6900505</p>	25	52	70	35	240
<p>ø 5,2 ø 30 3</p>	<p><b>TW-R30-B128</b> 6900503</p>	35	72	80	40	240
<p>ø 5,2 ø 30 3</p>	<p><b>TW-R30-B320</b> 100005245</p>	35	72	80	40	240
<p>ø 5,2 ø 30 3</p>	<p><b>TW-R30-K2</b> 6900506</p>	35	67	80	40	240
<p>ø 5,2 ø 50 3,3</p>	<p><b>TW-R50-B128</b> 6900504</p>	65	118	120	60	240
<p>ø 5,2 ø 50 3,3</p>	<p><b>TW-R50-B320</b> 100005246</p>	65	118	120	60	240
<p>ø 5,2 ø 50 3,3</p>	<p><b>TW-R50-K2</b> 6900507</p>	50	100	110	55	240
<p>M18 x 1 0,3 10 2</p>	<p><b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062</p>					240
<p>ø 49,9 15</p>	<p><b>TW-R50-M-B128</b> 7030209</p>	25	53	66	33	240
<p>ø 79,9 20</p>	<p><b>TW-R80-M-B128</b> 7030207</p>	40	76	76	38	240
<p>ø 49,9 15</p>	<p><b>TW-R50-M-K2</b> 7030229</p>	15	41	58	38	240

 <p>Technical drawing of a circular component with a diameter of 79.9 and a thickness of 20.</p>	<p><b>TW-R80-M-K2</b> 7030205</p>	20	55	64	32	240
 <p>Technical drawing of a cylindrical component with a diameter of 4 and a length of 21.7.</p>	<p><b>TW-R4-22-B128</b> 7030237</p>	20	48	68	34	240
 <p>Technical drawing of a rectangular component with dimensions 86 by 54 and a chamfered edge of 0.8.</p>	<p><b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479</p>	70	146	158	78	240
 <p>Technical drawing of a square component with a side length of 18.</p>	<p><b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634</p>	35	71	78	39	240