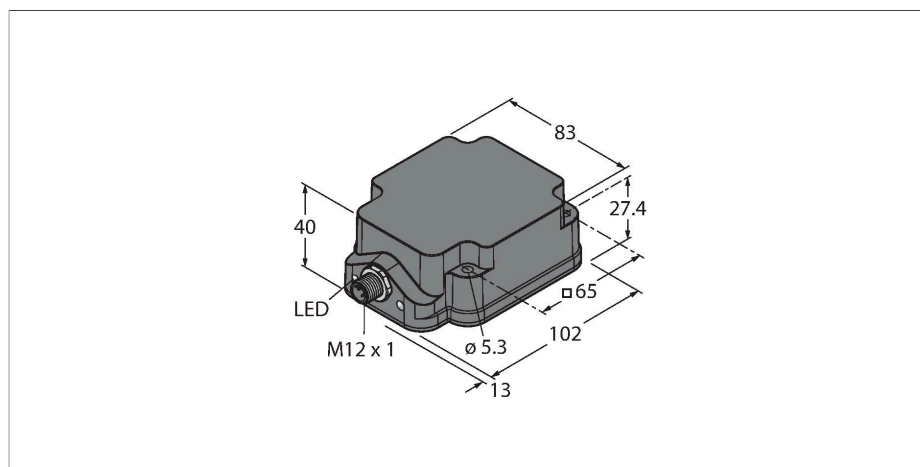


# TNSLR-Q80WD-H1147

## HF读写头



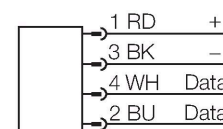
### 技术数据

型号	TNSLR-Q80WD-H1147
货号	7030418
标记产品	抗冲洗型 (IP69K), 范围很长
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
<b>电气数据</b>	
工作电压	19.2...28.8 VDC
直流额定工作电流	≤ 90 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	280 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, Q80WD
尺寸	102 x 83 x 40 mm
外壳材料	塑料, 黑
感应面材料	塑料, PPS-GF30, 黑
防震动性	55 Hz (1 mm)

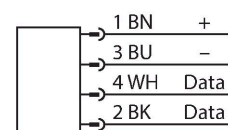
### 特点

- 方型外壳, 厚度40 mm
- 顶部检测面
- 塑料, PPS-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

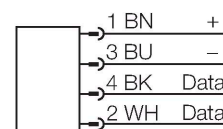
### .../S2503 连接器



### .../S2500 连接器



### .../S2501 连接器



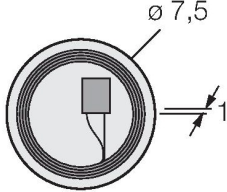
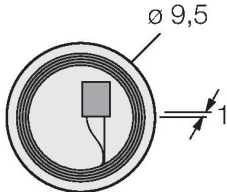
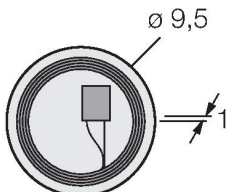
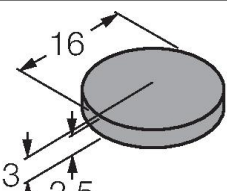
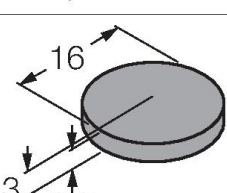
### 功能原理

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。

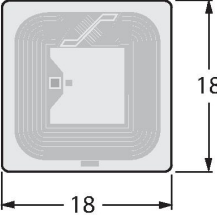
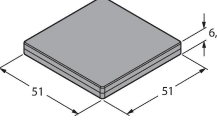
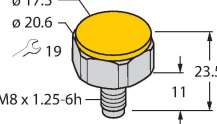
## 技术数据

防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP68 IP69K
电气连接	M12 × 1
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）！

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]
	<b>TW-R7.5-B128</b> 7030231		48	95	104	52	450
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252		50	100	106	53	450
	<b>TW-R9.5-K2</b> 7030558		48	97	106	53	450
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501		75	146	144	72	450
	<b>TW-R16-K2</b> 7030410		48	97	106	53	450

<p> <math>\varnothing 20</math>            2,8         </p>	<b>TW-R20-B128</b> 6900502	74	140	140	70	450
<p> <math>\varnothing 20</math>            2,8         </p>	<b>TW-R20-B320</b> 100005244	74	140	140	70	450
<p> <math>\varnothing 20</math>            2,8         </p>	<b>TW-R20-K2</b> 6900505	68	130	132	66	450
<p> <math>\varnothing 5,2</math>  <math>\varnothing 30</math>            3         </p>	<b>TW-R30-B128</b> 6900503	110	186	176	88	450
<p> <math>\varnothing 5,2</math>  <math>\varnothing 30</math>            3         </p>	<b>TW-R30-B320</b> 100005245	110	186	176	88	450
<p> <math>\varnothing 5,2</math>  <math>\varnothing 30</math>            3         </p>	<b>TW-R30-K2</b> 6900506	74	138	136	68	450
<p> <math>\varnothing 5,2</math>  <math>\varnothing 50</math>            3,3         </p>	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	134	240	228	114	450
<p> <math>\varnothing 5,2</math>  <math>\varnothing 50</math>            3,3         </p>	<b>TW-R50-B320</b> 100005246	134	240	228	114	450
<p> <math>\varnothing 5,2</math>  <math>\varnothing 50</math>            3,3         </p>	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	120	218	208	104	450
<p> <math>\varnothing 10</math>  <math>\varnothing 9.9</math>            4.5         </p>	<b>TW-R10-M-B146</b> 7030545	25	52	80	40	450
<p> <math>\varnothing 10</math>  <math>\varnothing 9.9</math>            4.5            12            11.8         </p>	<b>TW-R12-M-B146</b> 7030500	28	55	86	43	450

	<b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634	73	136	132	76	450
	<b>TW-Q51WH-HT-B128</b> 7030661	145	260	250	125	450
	<b>TW-BS8X1.25-19-K9/C55</b> 100000368	23	56	72	36	450