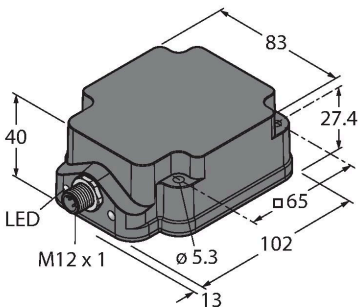


TNSLR-Q80WD-H1147/C53
HF读写头 – 用于带TBEN-*的总线拓扑



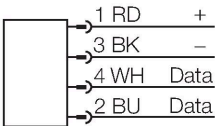
技术数据

型号	TNSLR-Q80WD-H1147/C53
货号	100001312
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 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	≤ 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
适用于TBEN-*上的总线模式	是
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, 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

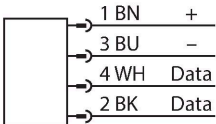
特点

- 方型外壳, 厚度40 mm
- 顶部检测面
- 塑料, PPS-GF30
- 未端接的设备
- 设备仅可在线路拓扑TBEN-S*-2RFID-*或TBEN-L*-4RFID-*中运行
- 每条线路最多允许使用32个节点或连接
- 使用相应的端接电阻 (见附件)
- 观察电源性能, 特别是启动时的性能, 并观察电缆的最大载流能力
- 请观察线路的电压降。
- 分支线路的最大长度为2米
- 总线的最大长度为50米
- 默认情况下, 命令只能由一个读写头处理, 使HF总线模式适用于静态应用和低动态应用
- 在连续HF总线模式下, 在总线拓扑中的所有读写头上同时执行命令。记录的数据存储在的模块环型存储器中
- 会自动为读写头分配地址
- 可根据不同的应用需求设定地址
- 仅通过连接到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



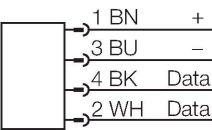
.../S2500 连接器



技术数据

防震动性	55 Hz (1 mm)
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
包装数量	1

.../S2501 连接器



功能原理

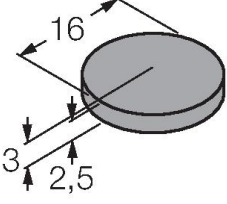
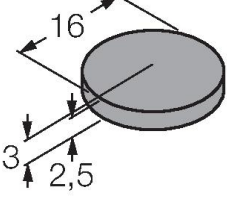
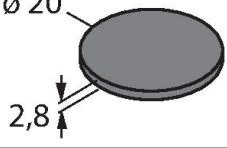
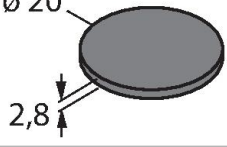
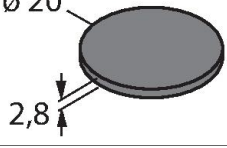
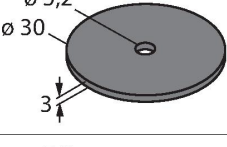
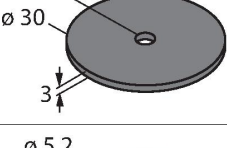
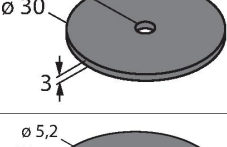
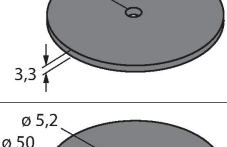
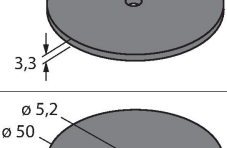
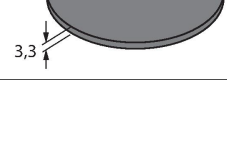
HF读/写设备以13.56 MHz的频率工作，可形成一个传输区域，该传输区域的大小(0...500 mm)各不相同，具体由读/写设备和所用的标签共同决定。
此处所述读/写距离仅指在实验室条件下，不考虑周围材料造成的任何影响而得出的标准值。安装在金属内的标签TW-R**-M(MF)的读写距离由金属来决定。
由于部件公差、安装条件、周围环境和材料品质（特别是安装在金属内时）的影响，可达到的读写距离可能有最多30%的偏差。
因此，在真实运行条件下进行应用测试是非常重要的（特别是即时读写）！

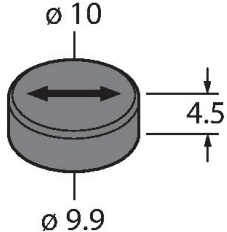
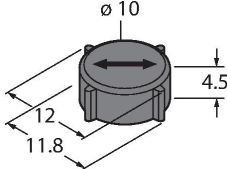
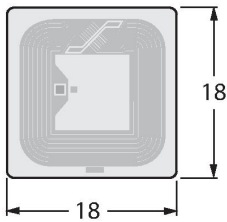
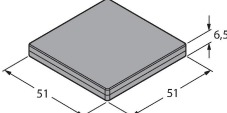
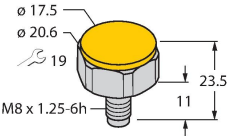
安装说明/描述



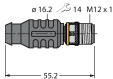
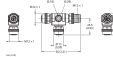
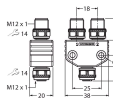
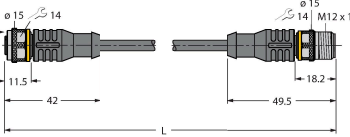
该图介绍了线路拓扑中紧凑型多协议I/O模块TBEN-S*-2RFID-*或TBEN-L*-4RFID-*上的读写头的工作示例

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
	货号	推荐距离 (mm)	最大[mm]	最大读写长度[mm]	最大偏移宽度[mm]	[mm]
	TW-R7.5-B128 7030231	48	95	104	52	450
	TW-R9.5-B128 7030252	50	100	106	53	450
	TW-R9.5-K2 7030558	48	97	106	53	450

	TW-R16-B128 6900501	75	146	144	72	450
	TW-R16-K2 7030410	48	97	106	53	450
	TW-R20-B128 6900502	74	140	140	70	450
	TW-R20-B320 100005244	74	140	140	70	450
	TW-R20-K2 6900505	68	130	132	66	450
	TW-R30-B128 6900503	110	186	176	88	450
	TW-R30-B320 100005245	110	186	176	88	450
	TW-R30-K2 6900506	74	138	136	68	450
	TW-R50-B128 6900504	134	240	228	114	450
	TW-R50-B320 100005246	134	240	228	114	450
	TW-R50-K2 6900507	120	218	208	104	450

	TW-R10-M-B146 7030545	25	52	80	40	450
	TW-R12-M-B146 7030500	28	55	86	43	450
	TW-L18-18-F-B128 7030634	73	136	132	76	450
	TW-Q51WH-HT-B128 7030661	145	260	250	125	450
	TW-B58X1.25-19-K9/C55 100000368	23	56	72	36	450

附件

尺寸图	型号	货号	
	RSE57-TR2/RFID	6934908	端接电阻可构建RFID线路拓扑
	VT2-FKM5-FKM5-FSM5	6930573	T型分路器可构建RFID线路拓扑
	VB2-FKM5-FSM5.205-FSM5.305/ S2550	6936821	Y形分路器可用于为RFID总线拓扑重复供电
	RK4.5T-2-RS4.5T/S2503	7030331	BLident线缆，M12母头连接器，直式转M12连接器，直式，线缆长度：2 m，护套材质：PUR，黑色；其他线缆长度和材质可订货，参见www.turck.com