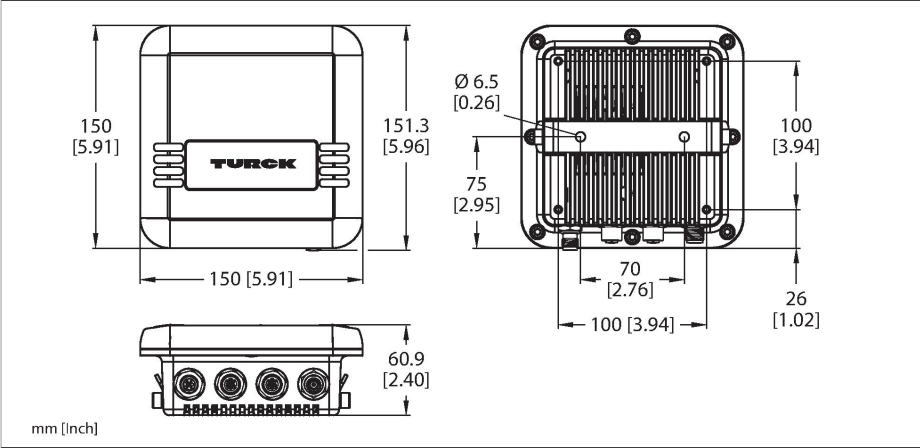


TN-UHF-Q150-EU-EC
UHF读取器



技术数据

型号	TN-UHF-Q150-EU-EC
货号	100018054
认证	CE
电气数据	
工作电压U ₀	12...30 VDC
额定直流工作电流I ₀	≤ 1200 mA
数据传输	交互的电磁场
技术	UHF RFID
使用区域(UHF)	欧洲、印度、土耳其、南非(865... 868 MHz)
无线通讯与协议标准	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
通道间隔距离	200 kHz
输出电源	≤ 0.5 W (ERP), 可调
天线极性	RHCP/LHCP可调
HPBW天线	90°
输出性能	读/写
机械数据	
安装条件	非齐平
工作温度	-30...+50 °C
设计	方型
尺寸	150 x 150 x 61.7 mm
外壳材料	铝, 铝, 银
感应面材料	玻璃纤维增强尼龙, PA6-GF30, 黑
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
电气连接	RP-TNC
输入阻抗	50 欧姆



特点

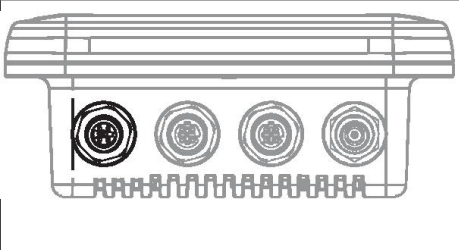
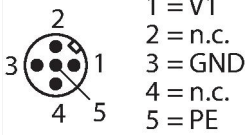
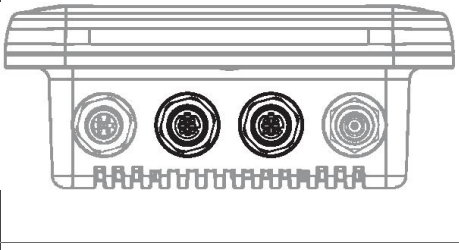
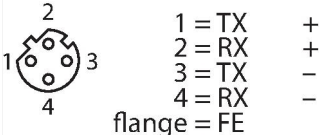
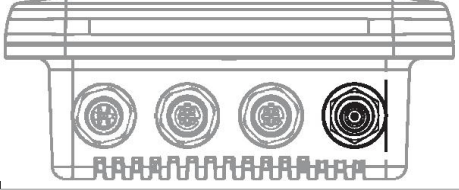
- 集成式Web服务器，带有读取器参数化功能
- EtherCAT从站（依据“模块设备配置文件”）
- 基于Web的UHF RFID测试工具，用于简化空中接口评估
- 前部感应面，抗紫外线
- 1个用于无源UHF RFID天线的连接件
- “U”型数据接口，便于使用RFID功能
- “接近控制”集成在PLC系统中，无需使用专门的功能模块
- 指示灯和诊断功能
- 在欧盟(EU)、英国(GBR)、印度(IND)、土耳其(TUR)和南非(ZAF)，该装置仅适合在865...868 MHz范围内运行

功能原理

UHF读取器形成一个传输区域，其大小由读取器和所用标签共同决定。由于部件公差、安装位置、周围环境和材料特性（特别是金属）的影响，读写距离可能发生变化。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）！

技术数据

MTTF	49 年 符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证
网络协议	EtherCAT
RFID 数据接口	UHF
系统数据	
Transmission rate Ethernet	10/100 Mbps
Connection technology Ethernet	2个4针M12 D型接插件
EtherCAT	
CAN over EtherCAT	依据模块设备配置文件(ETG.5001.1)
诊断	CoE 紧急情况，诊断历史
地址	自动
包装数量	1

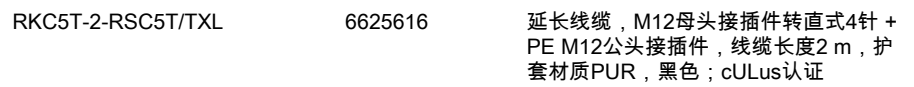
	注意 电源线： 用于连接24 VDC等	M12 × 1 电源 —  24 VDC
	注意 以太网线（示例）： XF1 = EC_In XF2 = EC_Out	以太网，M12 × 1 —  ETH
	注意 同轴线缆（示例）： TN-UHF-CBL-HF240-RPTNC-2-SMA	RP-TNC（公头）

附件

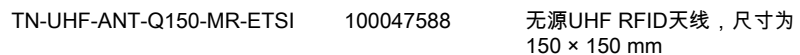
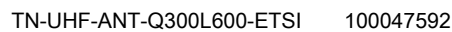
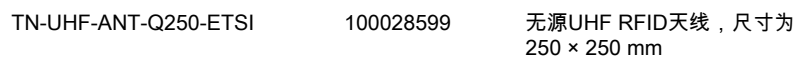
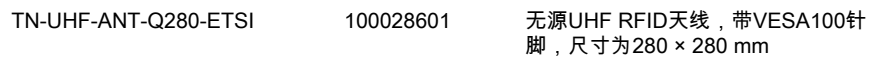
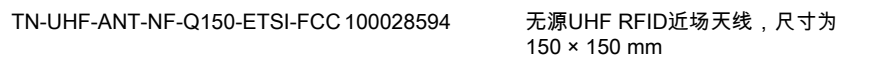
尺寸图	型号	货号	
	TN-UHF-CBL-HF240-RPTNC-1-SMA	100028191	HF240同轴电缆，长1 m
	TN-UHF-CBL-HF240-RPTNC-2-SMA	100028192	HF240同轴电缆，长2 m
	TN-UHF-CBL-HF240-RPTNC-4-SMA	100028193	HF240同轴电缆，长4 m
	TN-UHF-CBL-HF240-RPTNC-6-SMA	100028194	HF240同轴电缆，长6 m
	TN-UHF-CBL-HF240-RPTNC-8-SMA	100028195	HF240同轴电缆，长8 m
	TN-UHF-CBL-HF240-RPTNC-10-SMA	100028196	HF240同轴电缆，长10 m

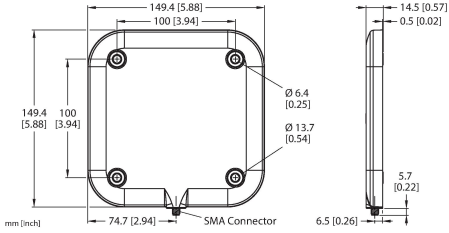
Technical drawing of a shaft with the following dimensions and labels:

- Left end: $\varnothing 32 \pm 0.021$
- Label: **SH-100**
- Length: 100 ± 0.021
- Right end: $\varnothing 32 \pm 0.021$
- Label: **SH-100**
- Label: **SH-100**



TN-UHF-ANT-Q150-ETSI	100028595	无源UHF RFID天线，尺寸为 150 × 150 mm
----------------------	-----------	----------------------------------



尺寸图	型号	货号	
	TN-UHF-ANT-Q150-LX-ETSI	100047590	无源UHF RFID天线，尺寸为 150 × 150 mm