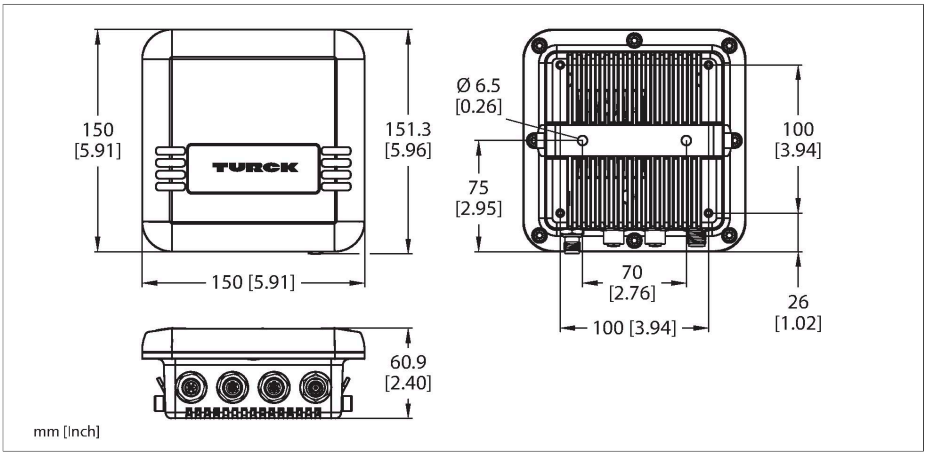
TN-UHF-Q150-EU-EC
Lector UHF



Tipo	TN-UHF-Q150-EU-EC
N.º de ID	100018054
Aprobaciones	CE
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_B	12…30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC I_e	≤ 1200 mA
Transmisión de datos	campo electromagnético alterno
Tecnología	UHF RFID
Región de uso (UHF)	Europa, India, Turquía, Sudáfrica (865…868 MHz)
Estándares de radio y protocolo	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Distancia del canal	200 kHz
Potencia de salida	≤0,5 W (ERP), ajustable
Polarización de antena	circular decha/izda, ajustable
Anchura del lóbulo de la antena	90°
Salida eléctrica	Read/Write
Datos mecánicos	
Condiciones de montaje	No enrasado
Temperatura ambiente	-30…+50 °C
Diseño	Rectangular
Medidas	150 x 150 x 61.7 mm
Material de la cubierta	Aluminio, AL, Plata
Material de la cara activa	Poliamida reforzada con fibra de vidrio, PA6-GF30, negro
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)

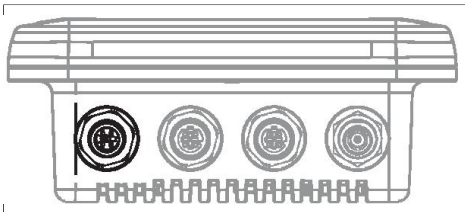
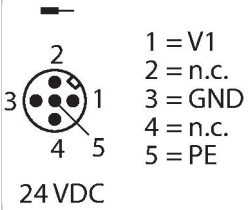
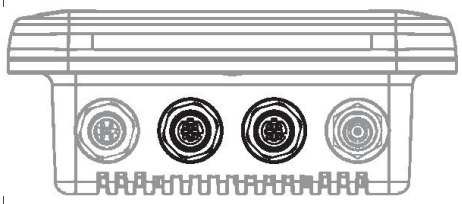
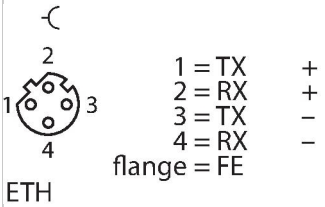
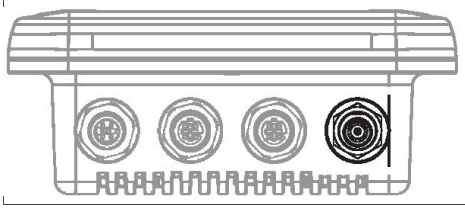
Características

- Servidor web integrado con parametrización de lector
- Esclavo EtherCAT según el perfil de dispositivo modular
- Herramienta de prueba de RFID de UHF basada en la Web para una fácil evaluación de la interfaz aérea
- Cara activa frontal, resistencia a los rayos UV
- 1 conexión para antenas de RFID de UHF pasivas
- Interfaz de datos "U" para un uso conveniente de la funcionalidad de RFID
- Se puede obtener una integración cercana al control con sistemas PLC sin un módulo de función especial
- Luces LED y diagnóstico
- El dispositivo solo es adecuado para funcionar en la Unión Europea (UE), Gran Bretaña (GBR), India (IND), Turquía (TUR) y Sudáfrica (ZAF) a 865…868 MHz

Principio de Funcionamiento

Los lectores UHF crean una zona de transmisión, cuyo tamaño varía en función de la combinación del medidor y la etiqueta utilizada.
Las tolerancias de los componentes, las condiciones de instalación en la aplicación, las condiciones ambientales y la influencia del material (sobre todo metal) pueden modificar las distancias.
Por eso es indispensable realizar un ensayo bajo las condiciones reales de aplicación (sobre todo lectura y escritura en movimiento).

Grado de protección	IP67
Conexión eléctrica	RP-TNC
Impedancia de entrada	50 Ohmio
MTTF	49 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C
Protocolo de red	EtherCAT
Interfaz de datos RFID	UHF
Datos de sistema	
Velocidad de transmisión de Ethernet	10/100 Mbps
Técnica de conexión de Ethernet	2 M12, 4 polos con codificación D
EtherCAT	
CAN over EtherCAT	en conformidad con el perfil del dispositivo modular (ETG.5001.1)
diagnóstico	CoE Emergencies, DiagnosisHistory
Direccionamiento	automático
Cantidad en caja	1

	Nota Cable de alimentación: Para la conexión a, por ejemplo, 24 V CC	Fuente de alimentación M12 × 1 
	Nota Cable Ethernet (ejemplo): XF1 = EC_In XF2 = EC_Out	Ethernet M12 x 1 
	Nota Cable coaxial (ejemplo): TN-UHF-CBL-HF240-RPTNC-2-SMA	RP-TNC (macho)