



- rectangular, altura 86 mm
- cara activa frontal
- plástico, ABS
- incl. soporte de montaje con abrazadera para tubo
- Todos los cabezales de escritura/lectura están en situación de comunicar con una serie de soportes de datos distintos del programa de Turck.
- alimentación y funcionamiento sólo a través de la conexión al módulo de interfaces BLident
- conector M12 x 1, conexión sólo a través del cable de conexión para BLident

Designación de tipo	TN902-Q240L280-H1147
Nº de identificación	7030304
Condición para el montaje	no enrasado
Temperatura ambiente	-20... +50°C
Tensión de servicio	12...24 VDC
Corriente DC nominal	≤ 834 mA
Transmisión de datos	campo electromagnético alterno
Frecuencia de trabajo	902...928 MHz
Estándares de radio y protocolo	ISO 18000-6C EPCglobal Gen 2
Distancia del canal	500 kHz
Potencia de salida	2,62 W (ERP), regulable
Polarización de antena	circular/lineal, ajustable
Anchura del lóbulo de la antena	70°
Separación máx. de lectura y escritura	4000 mm
Función de salida	4 hilos, lectura / escritura
Modelo	rectangular
Medidas	278x 238x 86mm
Material de la carcasa	aluminio, AL, plata
Material de la cara activa	plástico, ABS, plata
Conexión	conector, M12 x 1
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP65
MTTF	120 Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C
Indicación de la tensión de servicio	LED verde / amarillo / rojo
Indicación de diagnóstico	con posibilidad de ajuste div.
Cantidad en caja	1

Conector .../S2500



Principio de funcionamiento

Los cabezales de lectura/escritura UHF crean una zona de transmisión, cuyo tamaño varía en función de la combinación de cabezal de lectura/escritura y soporte de datos.

Las distancias de lectura indicadas representan sólo valores típicos en condiciones de laboratorio, sin influencia del material.

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).

Debido al mayor consumo de energía del transpondedor durante el proceso de escritura, el alcance se reducirá aprox. al 40-60% del alcance de lectura.

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RH-Q240L280/Q280L640	7030296	brazo de sujeción para los cabezales de lectura-escritura TNxxx-Q175L200-H1147, TNxxx-Q240L280-H1147 y TNxxx-Q280L640-H1147	