



- rectangular, altura 40 mm
- cara activa superior
- plástico, PBT-GF30-V0
- 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

#### Conector .../S2500



#### Principio de funcionamiento

Los cabezales de lecto/escritura HF con la frecuencia de trabajo 13,56 MHz forman una zona de transmisión, cuyo tamaño (0..500mm) varía en función de la combinación de cabezal y soporte de datos.

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

Las distancias de lectura y escritura de los soportes de datos para el montaje en metal TW-R\*\*-(M)(MF) han sido determinadas en metal.

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 hasta un 30 %.

Por eso es indispensable realizar un ensayo bajo las condiciones reales de aplicación (sobre todo lectura y escritura en movimiento).

<b>Designación de tipo</b>	TN-Q80-H1147-EX
Nº de identificación	7030302
<b>Condición para el montaje</b>	no enrasado, enrasado posible
Temperatura ambiente	-25... +70°C en áreas Ex consulte el manual de instrucciones
<b>Identificación del aparato</b>	Ⓢ II 3G Ex nA II T4 II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C
Homologación conforme	BVS 09 ATEX E 122 X
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Corriente DC nominal	≤ 80 mA
Transmisión de datos	acoplamiento inductivo
Frecuencia de trabajo	13,56 MHz
Estándares de radio y protocolo	ISO 15693
Separación máx. de lectura y escritura	118 mm
Función de salida	4 hilos, lectura / escritura
<b>Modelo</b>	rectangular, Q80
Medidas	92x 80x 40mm
Material de la carcasa	plástico, PBT, amarillo
Material de la cara activa	plástico
<b>Conexión</b>	conector
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
MTTF	248 Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
<b>Cantidad en caja</b>	1
Comentario sobre el producto	ATEX

## Operating manual

### Uso correcto

Este aparato cumple la directiva 94/9/CE y es apto para su aplicación en áreas potencialmente explosivas conforme a las normas EN60079-0, -15 y EN61241-0, -1.

### Aplicación en áreas potencialmente explosivas, conforme a la clasificación

II 3 G y II 3 D (grupo II, categoría 3 G, medios de producción para atmósfera de gas y categoría 3 D, para atmósfera con polvo)

### Identificación (véase aparato u hoja de datos)

⊕ II 3G y Ex nA II T4 conforme a EN60079-0:2006 y EN60079-15:2007 y ⊕ II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C conforme a EN61241-0:2005 y EN61241-1:2004

### Temperatura ambiente admisible en el lugar de aplicación

-10...+50 °C

### Instalación / Puesta en servicio

Los aparatos pueden ser montados, conectados y puestos en funcionamiento únicamente por personal cualificado. El personal cualificado debe poseer conocimientos sobre los tipos de protección, las normas y los reglamentos relativos a medios de producción en áreas Ex y, en su caso, sobre las normas relativas a los sistemas de seguridad.

Compruebe si la clasificación y la marcación sobre el aparato es apta para el caso concreto de aplicación.

### Instrucciones de instalación y montaje

Evite las cargas estáticas en los aparatos y cables de plástico. Limpie el aparato sólo con un paño húmedo. No monte el aparato en corrientes de polvo y evite los depósitos de polvo sobre el mismo.

### Condiciones especiales para el funcionamiento seguro

El símbolo X en la homologación significa que es obligatorio cumplir condiciones especiales para una aplicación segura.

No desenchufe el conector o el cable de conexión estando bajo tensión.

Coloque una placa de advertencia, de forma que no pueda ser retirada, cerca del conector con el siguiente aviso: No desenchufar estando bajo tensión.

el cabezal de lectura y escritura debe ser instalado de modo que esté protegido contra la energía mecánica > 4J ó 2J en la zona de la lente.

el cabezal de lectura y escritura debe ser instalado de modo que esté protegido contra la luz ultravioleta.

### Reparación / Mantenimiento

No es posible hacer reparaciones. La autorización se anula en caso de reparación o intervención en el aparato que no sea ejecutada por el fabricante. Se han ejecutado todos los datos del certificado del fabricante.