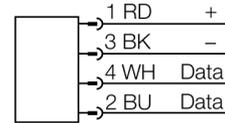
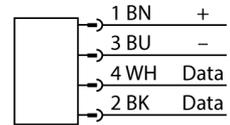


- rectangular, altura 40 mm
- cara activa superior
- plástico, PBT-GF30-V0

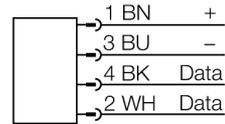
Conectores .../S2503



Conectores .../S2500



Conectores .../S2501



Designación de tipo	TNLR-Q80-H1147-EX
Nº de identificación	7030303
Comentario sobre el producto	ATEX
Identificación del aparato	Ⓢ II 3G Ex nA II T4 II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C
Aprobación conforme	BVS 09 ATEX E 122 X
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	19.2...28.8 VCC
Corriente DC nominal	≤ 90 mA
Transmisión de datos	acoplamiento inductivo
Frecuencia de operación	13,56 MHz
Estándares de radio y protocolo	ISO 15693
Distancia máx. de lectura y escritura	165 mm
Salida eléctrica	4 hilos, Read/Write
Interfaz	Conexión solo a través de los componentes del sistema de Turck
Datos mecánicos	
Condición para el montaje	No enrasado, enrasado posible
Temperatura ambiente	-25...+70 °C en áreas Ex consulte el manual de instrucciones
Diseño	Rectangular, Q80
Medidas	92x 80x 40mm
Material de la cubierta	Plástico, PBT-GF30-V0, Amarillo
Material de la cara activa	plástico
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
Conexión eléctrica	Conectores
MTTF	248 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Incluido en el equipamiento	SC-M12/3GD
Cantidad en caja	1

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).

soporte de datos correspondiente

Medidas	Tipos	distancia de lectura - escritura		zona de transmisión		distancia mínima entre dos cabezales de lectura - escritura [mm]
		recomendado [mm]	máx. [mm]	longitud máx. [mm]	Desplazamiento de anchura máx. [mm]	
	ETIQUETA LOGI 161 SLIX 100002352	50	85	90	45	240
	EN LA ETIQUETA 200 SLIX 100002354 EN LA ETIQUETA 200 2K FRAM 100002358	50 40	88 75	92 84	47 42	240 240
	EN LA ETIQUETA 300 SLIX 100002355 EN LA ETIQUETA 300 2K FRAM 100002359	60 60	115 98	116 104	58 52	240 240
	EN LA ETIQUETA 500 SLIX 100002357 EN LA ETIQUETA 500 2K FRAM 100002360	80 90	165 144	168 150	84 75	240 240

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.