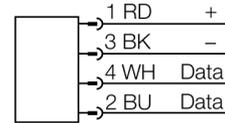
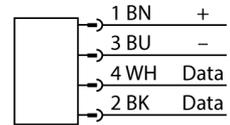


- rectangular, 370x350 mm, altura 20 mm
- cara activa superior
- plástico, PBT-GF30-V0

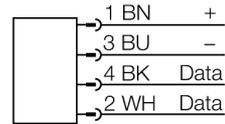
**Conectores .../S2503**



**Conectores .../S2500**



**Conectores .../S2501**



<b>Designación de tipo</b>	TNSLR-Q350-H1147
N° de identificación	7030454
<b>Comentario sobre el producto</b>	Very long ranges
<b>Datos eléctricos</b>	&#x0020;
Tensión de servicio	19.2...28.8 VCC
Corriente DC nominal	≤ 150 mA
Corriente de arranque	1200 mA para 1 ms
Transmisión de datos	acoplamiento inductivo
Frecuencia de operación	13,56 MHz
Estándares de radio y protocolo	ISO 15693
Distancia máx. de lectura y escritura	794 mm
Salida eléctrica	4 hilos, Read/Write

**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).

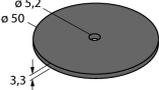
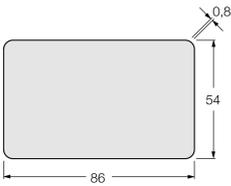
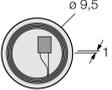
---

<b>Datos mecánicos</b>	&#x0020;
Condición para el montaje	No enrasado
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Diseño	Rectangular,Q350
Medidas	370x 350x 20mm
Material de la cubierta	Plástico, PBT-GF30-V0, Negro
Material de la cara activa	plástico, negro
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
MTTF	121 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Indicación de la tensión de servicio	LED,Verde
Indicación de diagnóstico	Descripción de funcionamiento del LED naranja de rango restringido: al alimentarse el cabezal de lectura y escritura con tensión eléctrica, éste comprobará brevemente si la frecuencia de resonancia se ve afectada por metal que le rodea. En este caso el circuito resonante cambia su frecuencia para volver a alcanzar la frecuencia de resonancia (estado óptimo). Esto, sin embargo, solo es posible en un rango concreto. En caso de que exista demasiado metal en el entorno, el cabezal de lectura y escritura no podrá realizar el reajuste o bien se absorberá demasiada energía por el metal circundante y, debido a la reducción del alcance, se perderá la comunicación entre el cabezal de lectura y escritura y el tag (soporte de datos) (se enciende el LED naranja de rango restringido). Por el contrario, el LED está apagado no significa que no se produzca una reducción del alcance. El hecho de que se encienda el LED es más bien un indicio de la presencia de demasiado metal en el entorno y, por lo tanto, de una fuerte reducción del alcance (aprox. 50% o inferior).

---

<b>Cantidad en caja</b>	<b>1</b>
-------------------------	----------

soporte de datos correspondiente

Medidas	Tipos  Referencia	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]	
	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	280	560	600	300	1110
	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	210	400	480	240	1110
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	432	794	792	396	1110
	<b>TW-R9.5-K2</b> 7030558	35	130	350	175	1110