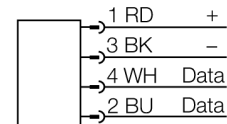
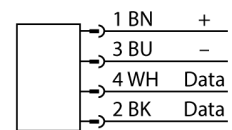


- rectangular, altura 40 mm
- Cara activa superior
- plástico, PPS-GF30

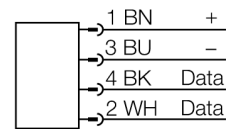
Conectores .../S2503



Conectores .../S2500



Conectores .../S2501



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 %.

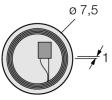
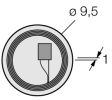




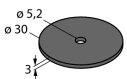
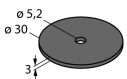
Por eso es indispensable realizar un ensayo bajo las condiciones reales de aplicación (sobre todo lectura y escritura en movimiento).

Designación de tipo	TNSLR-Q80WD-H1147
N° de identificación	7030418
Comentario sobre el producto	Wash-Down (IP69K), de gran alcance
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	19.2...28.8 VCC
Corriente DC nominal	≤ 90 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	280 mm
Salida eléctrica	4 hilos, Read/Write
Interfaz	Conexión solo a través de los componentes del sistema de Turck

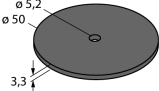
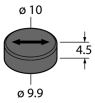
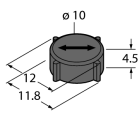
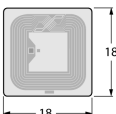
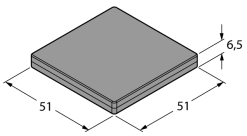
Datos mecánicos	
Condición para el montaje	No enrasado
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Diseño	Rectangular,Q80WD
Medidas	102x 83x 40mm
Material de la cubierta	Plástico, Negro
Material de la cara activa	plástico, PPS-GF30, negro
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP68 / IP69K
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
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).

Cantidad en caja	1
-------------------------	---

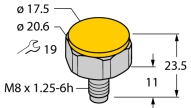
soporte de datos correspondiente

Medidas	Tipos	distancia de lectura - escritura		zona de transmisión		distancia mínima entre dos cabezales de lectura - escritura [mm]	
		referencia	recomendado [mm]	máx. [mm]	longitud máx. [mm]		Desplazamiento de anchura máx. [mm]
	TW-R7.5-B128		48	95	104	52	450
	7030231						
	TW-R9.5-B128		50	100	106	53	450
	7030252						
	TW-R16-B128		75	146	144	72	450
	6900501						
	TW-R16-K2		48	97	106	53	450
	7030410						
	TW-R20-B128		74	140	140	70	450
	6900502						
	TW-R20-K2		68	130	132	66	450
	6900505						
	TW-R30-B128		110	186	176	88	450
	6900503						
	TW-R30-K2		74	138	136	68	450
	6900506						

soporte de datos correspondiente

Medidas	Tipos	distancia de lectura - escritura		zona de transmisión		distancia mínima entre dos cabezales de lectura - escritura [mm]
		referencia	recomendado [mm]	máx. [mm]	longitud máx. [mm]	
	TW-R50-B128 6900504	134	240	228	114	450
	TW-R50-K2 6900507	120	218	208	104	450
	TW-R10-M-B146 7030545	25	52	80	40	450
	TW-R12-M-B146 7030500	28	55	86	43	450
	TW-L18-18-F-B128 7030634	73	136	132	76	450
	TW-Q51WH-HT-B128 7030661	145	260	250	125	450

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]	
	TW-BS8X1,25-19-K9/C55 100000368	23	56	72	36	450