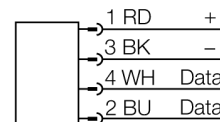
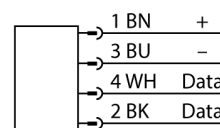


- rectangular, altura 42,5mm
- cara activa superior
- plástico, PA12-GF30

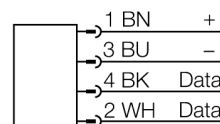
Conectores .../S2503



Conectores .../S2500



Conectores .../S2501



Designación de tipo	TNSLR-Q42TWD-H1147
N° de identificación	7030424
Comentario sobre el producto	Wash-Down (IP69K), very long ranges
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	19.2...28.8 VCC
Corriente DC nominal	≤ 110 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	215 mm
Salida eléctrica	4 hilos, Read/Write
Interfaz	Conexión solo a través de los componentes del sistema de Turck

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.

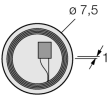
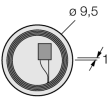


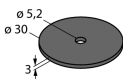
Las tolerancias de los componentes, las condiciones de instalación en la aplicación, las condiciones ambientales y la influencia del material (sobre todo metal) pueden modificar las distancias hasta un 30 %.

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

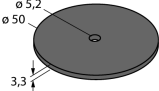
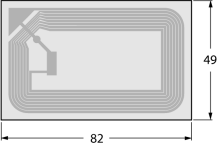
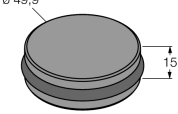
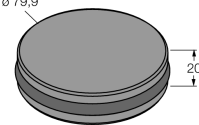
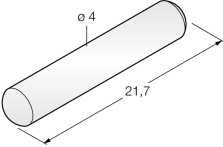
Datos mecánicos	
Condición para el montaje	No enrasado
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Diseño	Rectangular,Q42
Medidas	67.7x 42.5x 42.5mm
Material de la cubierta	Plástico, PA12-GF30, Negro
Material de la cara activa	plástico, negro
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP68 / IP69K
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
MTTF	201 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).

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

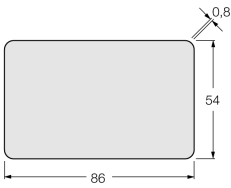
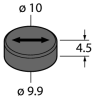
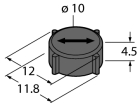
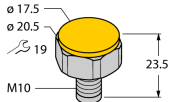
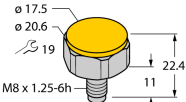
soporte de datos correspondiente

Medidas	Tipos	distancia de lectura - escritura		zona de transmisión		distancia mínima entre dos cabezales de lectura - escritura [mm]
		recomendado [mm]	máx. [mm]	longitud máx. [mm]	Desplazamiento de anchura máx. [mm]	
	TW-R7.5-B128	20	41	60	30	240
	7030231					
	TW-R9.5-B128	22	45	66	33	240
	7030252 TW-R9.5-K2 7030558	36	70	74	37	240
	TW-R16-B128	50	85	90	45	240
	TW-R20-B128	50	88	92	47	240
	6900502 TW-R20-K2 6900505	40	75	84	42	240
	TW-R30-B128	60	115	116	58	240
	6900503 TW-R30-K2 6900506	60	98	104	52	240

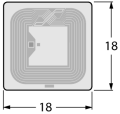
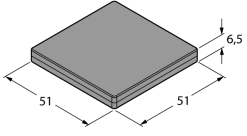
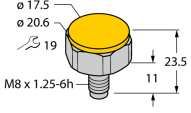
soporte de datos correspondiente

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 TW-R50-K2 6900507	80	165	168	84	240
		90	144	150	75	240
	TW-L80-50-P-B128 7030389	76	142	144	72	240
	TW-R50-M-B128 7030209 TW-R50-M-K2 7030229	35	58	64	32	240
		30	58	76	38	240
	TW-R80-M-B128 7030207 TW-R80-M-K2 7030205	50	90	90	45	240
		35	78	80	40	240
	TW-R4-22-B128 7030237	40	73	86	43	240

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-L86-54-C-B128 6900479	120	215	214	107	240
	TW-R10-M-B146 7030545	20	42	75	37	240
	TW-R12-M-B146 7030500	22	44	77	38	240
	TW-BS10X1.5-19-K2 6901380	20	42	44	22	240
	TW-BS8X1.25-19-K2 7030638	20	42	44	22	240

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-L18-18-F-B128 7030634	55	103	100	50	240
	TW-Q51WH-HT-B128 7030661	108	194	192	96	240
	TW-BS8X1,25-19-K9/C55 100000368	23	45	46	23	240