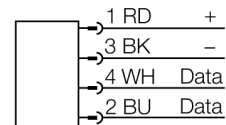
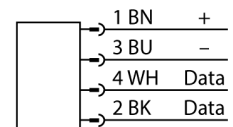


- de uso, entre otros, en aplicaciones para vías de rodillos
- La dirección de arranque del soporte de datos puede tener lugar bien transversal bien longitudinalmente respecto al cabezal de lecto/escritura.
- rectangular, 80 x 400 mm, altura 25 mm
- cara activa superior
- plástico, PBT-GF30-V0

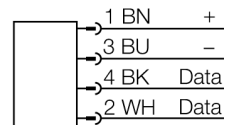
**Conectores .../S2503**



**Conectores .../S2500**



**Conectores .../S2501**



<b>Designación de tipo</b>	TNLR-Q80L400-H1147L
N° de identificación	7030234
<b>Comentario sobre el producto</b>	For roller conveyors (vertical or horizontal orientation)
<b>Datos eléctricos</b>	&#x0020;
Tensión de servicio	19.2...28.8 VCC
Corriente DC nominal	≤ 230 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	345 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).




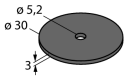
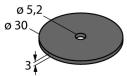
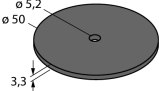
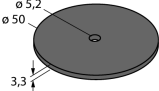
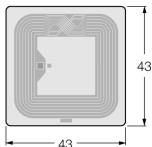
---

<b>Datos mecánicos</b>	&#x0020;
Condición para el montaje	No enrasado, enrasado posible
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Diseño	Rectangular,Q80L400
Medidas	400x 80x 25mm
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).

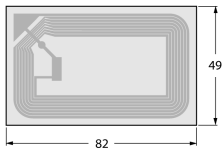
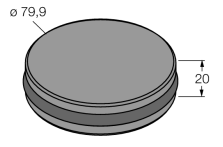
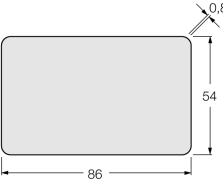
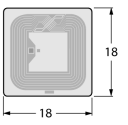
---

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




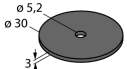
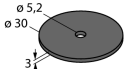
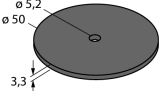
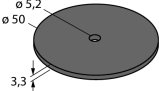
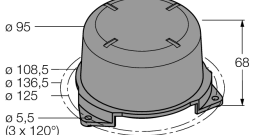
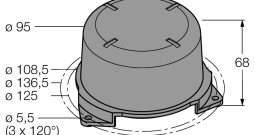
soporte de datos correspondiente

Medidas	Tipos	distancia de lectura - escritura		zona de transmisión		distancia mínima entre dos cabezales de lectura - escritura [mm]
		referencia	recomendado [mm]	máx. [mm]	longitud máx. [mm]	
	<b>TW-R16-B128</b>	50	95	74	205	240
	6900501					
	<b>TW-R20-B128</b>	60	102	86	202	240
	6900502					
	<b>TW-R20-K2</b>	15	64	70	195	240
	6900505					
	<b>TW-R30-B128</b>	90	152	132	217	240
	6900503					
	<b>TW-R30-K2</b>	70	122	100	208	240
	6900506					
	<b>TW-R50-B128</b>	150	256	230	242	240
	6900504					
	<b>TW-R50-K2</b>	120	216	190	233	240
	6900507					
	<b>TW-L49-46-F-B128</b>	74	176	149	197	240
	7030390					

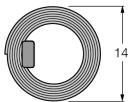
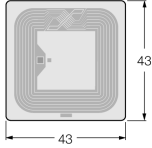
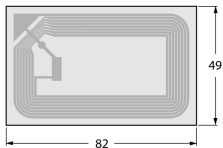
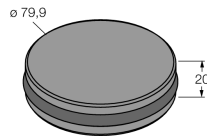
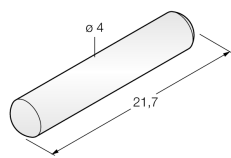
**soporte de datos correspondiente**

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]	
	<b>TW-L80-50-P-B128</b> 7030389	136	229	204	207	240
	<b>TW-R80-M-B128</b> 7030207 <b>TW-R80-M-K2</b> 7030205	40 30	77 77	56 64	199 195	240 240
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	200	345	306	242	240
	<b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634	60	128	116	58	240

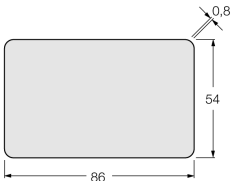
soporte de datos correspondiente acercamiento lateral longitudinal

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]
	<b>TW-R16-B128</b>		30	95	410	37	240
	6900501						
	<b>TW-R20-B128</b>		40	102	404	43	240
	6900502						
	<b>TW-R20-K2</b>		30	64	390	35	240
	6900505						
	<b>TW-R30-B128</b>		60	152	434	66	240
	6900503						
	<b>TW-R30-K2</b>		50	122	416	50	240
	6900506						
	<b>TW-R50-B128</b>		100	256	484	115	240
	6900504						
	<b>TW-R50-K2</b>		90	216	466	95	240
	6900507						
	<b>TW-R50-90-HT-B128</b>		70	226	484	115	240
	1542326						
	<b>TW-R50-90-HT-K2</b>		60	186	466	95	240
	1542329						

soporte de datos correspondiente acercamiento lateral longitudinal

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]	
	<b>TW-I14-B128</b> 6900526	30	95	410	37	240
	<b>TW-L49-46-F-B128</b> 7030390	68	176	394	74	240
	<b>TW-L80-50-P-B128</b> 7030389	85	229	414	102	240
	<b>TW-R80-M-B128</b> 7030207 <b>TW-R80-M-K2</b> 7030205	30	77	398	28	240
	<b>TW-R4-22-B128</b> 7030237	20	80	368	34	240

soporte de datos correspondiente acercamiento lateral longitudinal

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]	
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	120	360	484	153	240