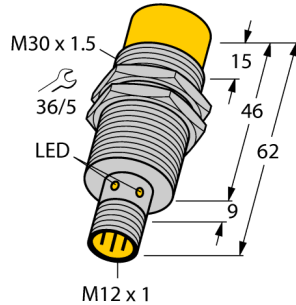


Cabezal de lectura/escritura para la topología de bus de línea con TBEN-*
TN-M30-H1147/C53

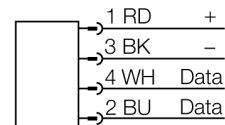


- tubo roscado, M30 x 1,5
- latón cromado
- Equipo sin terminación de línea
- El equipo se debe operar únicamente en topología TBEN-S*-2RFID-* ó TBEN-L*-4RFID-*
- Se admiten un máx. de 32 nodos por línea o conexión
- Utilice una resistencia terminal apropiada (véase accesorios)
- Tener en cuenta el rendimiento de la fuente de alimentación, especialmente cuando está conectada, y la capacidad de flujo de corriente máxima de los cables
- Tener en cuenta la caída de tensión en la línea
- La longitud máx. de la línea de derivación es de 2 m
- La longitud máx. del bus es de 50 m
- Al utilizar el cabezal de lectura y escritura en una topología en línea (más de un aparato por puerto), no se permite la lectura o escritura del soporte de datos en movimiento.
- Se asigna automáticamente una dirección al cabezal de lectura/escritura. Para requisitos de aplicación diferentes, es posible parametrizar la dirección

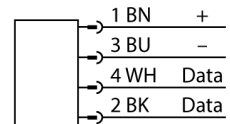
Designación de tipo	TN-M30-H1147/C53
N° de identificación	7030730
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente DC nominal	≤ 75 mA
Corriente de arranque	700 mA para 1 ms
Transmisión de datos	acoplamiento inductivo
Frecuencia de operación	13,56 MHz
Estándares de radio y protocolo	ISO 15693
Distancia máx. de lectura y escritura	77 mm
Salida eléctrica	4 hilos, Read/Write
Compatible con modo de bus en TBEN-*	Sí
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	Tubo roscado, M30 x 1.5
Medidas	62 mm
Diámetro de la carcasa	30 mm
Material de la cubierta	Metal, CuZn, Cromado
Material de la cara activa	plástico, PA12-GF30
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1
MTTF	391 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde

Cantidad en caja 1

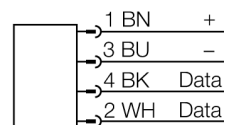
Conectores .../S2503



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.

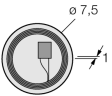
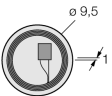
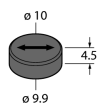
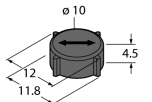
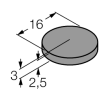
Las distancias de lectura y escritura indicadas representan sólo valores típicos en condiciones de laboratorio, sin influencia del material.

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).

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 7030231		10	30	28	14	90
	TW-R9.5-B128 7030252 TW-R9.5-K2 7030558		11 14	33 29	31 28	15 14	90 90
	TW-R10-M-B146 7030545		7	17	30	15	90
	TW-R12-M-B146 7030500		7	17	30	15	90
	TW-R16-B128 6900501		20	38	44	22	90

Cabezal de lectura/escritura para la topología de bus de línea con TBEN-*

TN-M30-H1147/C53

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-R20-B128 6900502	22	40	34	17	90
	TW-R20-K2 6900505	17	31	32	16	90
	TW-R30-B128 6900503	22	43	56	28	90
	TW-R30-K2 6900506	23	42	50	25	90
	TW-R50-B128 6900504	40	72	76	38	90
	TW-R50-K2 6900507	30	58	76	38	90
	TW-L49-46-F-B128 7030390	25	54	57	28	90
	TW-L80-50-P-B128 7030389	25	55	71	35	90

Cabezal de lectura/escritura para la topología de bus de línea con TBEN-*

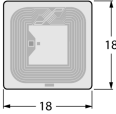
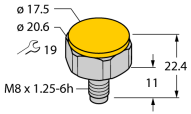
TN-M30-H1147/C53

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-BS10X1.5-19-B128 6901380	8	20	22	11	90
	TW-BD10X1.5-19-B128 6901381	14	29	30	15	90
	TW-SPP18X1-B128 6901062	10	24	34	17	90
	TW-R50-M-B128 7030209	20	36	34	17	90
	TW-R50-M-K2 7030229	15	30	32	16	90
	TW-R4-22-B128 7030237	10	28	38	18	90
	TW-L86-54-C-B128 6900479	30	77	92	46	90

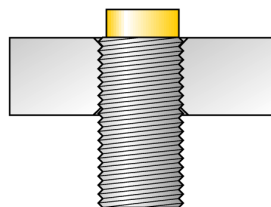
Cabezal de lectura/escritura para la topología de bus de línea con TBEN-*
TN-M30-H1147/C53

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	22	41	41	20	90
	TW-BS8x1.25-19-K2 7030638	8	20	22	11	90

Cabezal de lectura/escritura para la topología de bus de línea con TBEN-*
TN-M30-H1147/C53**instrucciones de montaje**

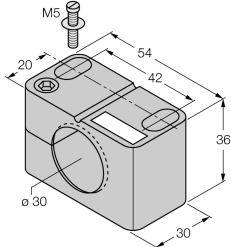
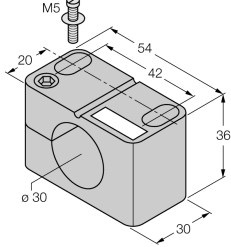
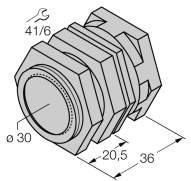
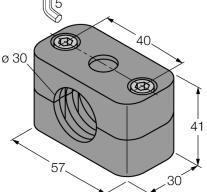
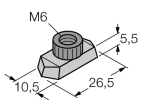
Diámetro de la cara activa B	Ø 30
Anchura de la cara activa B	30



montaje no enrasado

Cabezal de lectura/escritura para la topología de bus de línea con TBEN-*
TN-M30-H1147/C53

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BST-30B	6947216	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo roscado, con tope; material: PA6	
BST-30N	6947217	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo roscado, sin tope; material: PA6	
QM-30	6945103	abrazadera de montaje rápido con tope, material: latón cromado rosca exterior M36 x 1,5. Nota: La distancia de conmutación del conmutador de proximidad puede reducirse por el uso de soportes de montaje rápido.	
BSS-30	6901319	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo liso y roscado; material: polipropileno	
BSS-TSM 2 pcs	6901323	tuerca para regleta de montaje para abrazadera de fijación BSS, para el montaje en carril normalizado	
MW-30	6945005	ángulo de fijación para dispositivos de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1.4301 AISI 304)	