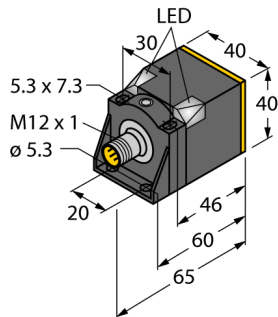


Cabezal de lectura/escritura para la topología de bus de línea con TBEN-*

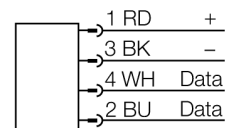
TN-CK40-H1147/C53



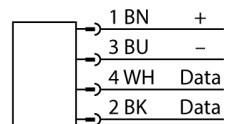
- rectangular, altura 40 mm
- el cabezal de lecto/escritura puede ser cambiado 5 veces
- plástico, PBT-GF30-V0
- Equipo sin terminación de línea
- El equipo se debe operar únicamente en topología TBEN-S*-2RFID-* ó TBEN-L*-4RFID-*
- Se admiten un máx. de 32 nodos por línea o conexión
- Utilice una resistencia 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-CK40-H1147/C53
Nº de identificación	7030732
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente DC nominal	≤ 80 mA
Corriente de arranque	1000 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	115 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	Rectangular,CK40
Medidas	65x 40x 40mm
Diámetro de la carcasa	40 mm
Material de la cubierta	Plástico, PBT-GF30-V0, Negro
Material de la cara activa	plástico, PA6-GF30, amarillo
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	248 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Indicación de la tensión de servicio	LED,Verde
Incluido en el equipamiento	BS4-CK40
Cantidad en caja	1

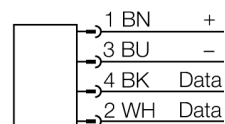
Conectores .../S2503



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.

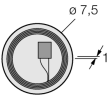
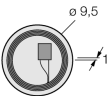

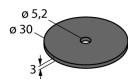
Las distancias de lectura y escritura de los soportes de datos para el montaje en metal TW-R**-M(MF) han sido determinadas en metal.

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).

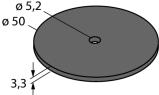
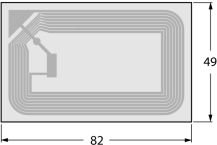
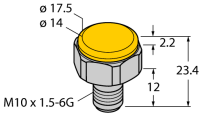
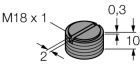
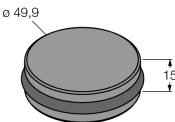
Cabezal de lectura/escritura para la topología de bus de línea con TBEN-*
TN-CK40-H1147/C53

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-R7.5-B128 7030231	13	30	42	21	120
	TW-R9.5-B128 7030252 TW-R9.5-K2 7030558	14	33	46	23	120
	TW-R16-B128 6900501	28	50	54	27	120
	TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505	30	50	50	25	120
	TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506	30	53	62	31	120
		30	55	56	28	120

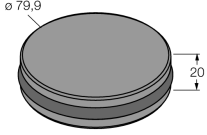
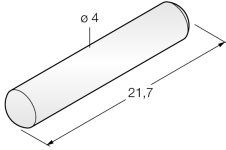
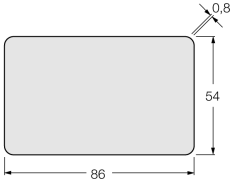
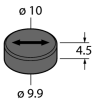
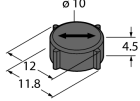
Cabezal de lectura/escritura para la topología de bus de línea con TBEN-*
TN-CK40-H1147/C53

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-R50-B128 6900504 TW-R50-K2 6900507	45	85	96	48	120
		38	81	82	41	120
	TW-L80-50-P-B128 7030389	42	81	93	46	120
	TW-BS10X1.5-19-K2 6901380 TW-BD10X1.5-19-K2 6901381	8	23	30	15	120
		20	39	44	22	120
	TW-SPP18X1-B128 6901062	15	34	46	23	120
	TW-R50-M-B128 7030209 TW-R50-M-K2 7030229	23	46	48	24	120
		15	37	46	23	120

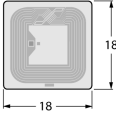
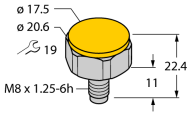
Cabezal de lectura/escritura para la topología de bus de línea con TBEN-*
TN-CK40-H1147/C53

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-R80-M-B128 7030207	25	53	68	34	120
	TW-R80-M-K2 7030205	15	47	54	27	120
	TW-R4-22-B128 7030237	20	40	50	25	120
	TW-L86-54-C-B128 6900479	60	115	132	66	120
	TW-R10-M-B146 7030545	7	18	30	15	120
	TW-R12-M-B146 7030500	7	18	30	15	120

Cabezal de lectura/escritura para la topología de bus de línea con TBEN-*
TN-CK40-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	29	56	52	26	120
	TW-BS8x1.25-19-K2 7030638	8	23	30	15	120

instrucciones de montaje

Diámetro de la cara activa B	Ø 40
Anchura de la cara activa B	40



En esta imagen se muestra un ejemplo del funcionamiento de un cabezal de lectura/escritura en un módulo compacto multiprotocolo de E/S TBEN-S*-2RFID-* o TBEN-L*-4RFID-* en una topología de línea

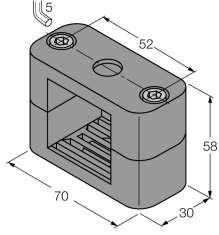
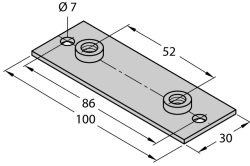
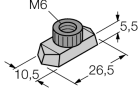
Cabezal de lectura/escritura para la topología de bus de línea con TBEN-*
TN-CK40-H1147/C53

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
MF-CK40-1S	6900481	marco protector (unilateral) para formato cuadrado CK40	
MF-CK40-2S	6900482	marco protector (ángulo) para formato cuadrado CK40	
MF-CK40-3S	6900483	marco protector (perfil U) para formato cuadrado CK40	
SG40	69500	carcasa de protección; material de la carcasa: PA (conforme a UL94/V-2); tapa: PBT-GF30; para entornos industriales agresivos; grado de protección IP 68, 5 m c.d.a.	
Adjusting bar JS 025/037	69429	carril de montaje para formato cuadrado CK40 / CP40; material: VA 1.4301	
BST-BS	6947220	etiqueta para BST	

Cabezal de lectura/escritura para la topología de bus de línea con TBEN-*
TN-CK40-H1147/C53

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BSS-CP40	6901318	abrazadera de fijación para dispositivos con formato cuadrado; material: polipropileno	
BSS-SPV5	6901324	placa para soldar para abrazadera de fijación BSS, larga	
BSS-TSM 2 pcs	6901323	tuerca para regleta de montaje para abrazadera de fijación BSS, para el montaje en carril normalizado	
T-CK40-T-FC	A5202		<p>Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available</p>