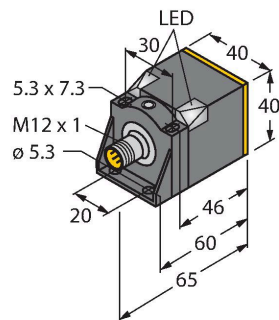


# TN-CK40-H1147/C53

## Cap de citire/scriere HF – Pentru linie de bus topologie cu TBEN-\*



### Caracteristici tehnice

Tip	TN-CK40-H1147/C53
Nr. ID	7030732
Certificări	CE UKCA UL
Certificări radio	EU/ROȘU: Europa UK SI 2017/1206: Marea Britanie: FCC: SUA
<b>Caracteristici electrice</b>	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 80 mA
Vârf de curent la pornire	1000 mA Pentru: 1 ms
Transfer de date	cuplor inductiv
Tehnologie	HF RFID
Frecvență de lucru	13.56 MHz
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 15693 NFC Typ 5
distanța max. de scriere/citire	115 mm
Funcție de ieșire	4-fire, Read/Write
Adecvat pentru mod bus la TBEN-*	Da
<b>Caracteristici Mecanice</b>	
Condiții de montare	Degajat, este posibilă montarea parțial îngropată
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Design	Rectangular, CK40
Dimensiuni	65 x40 x40 mm
Diametru carcasă	Ø 40 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF30-V0, Negru
Materialul feței active	plastic, PA6-GF30, galben

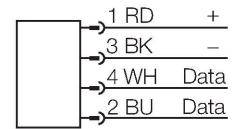
### Caracteristici

- Dreptunghiular, înălțime 40 mm
- Fața activă (galbenă) poate fi poziționată în cinci orientări diferite
- Plastic, PBT-GF30-V0
- Dispozitiv fără capăt terminal
- Dispozitivul poate fi utilizat numai în linie de topologie TBEN-S\*-2RFID-\* sau TBEN-L\*-4RFID-\*
- Max. 32 de noduri pe linie sau conexiune permise
- Folosiți o rezistență terminală adecvată (vedeți Accesorii)
- Respectați capacitatea alimentării cu energie, mai ales atunci când este pornit și capacitatea maximă de încărcare a cablurilor
- Țineți cont de căderea tensiunii la linie
- Lungimea maximă posibilă a liniei de derivație este de 2 m
- Lungimea maximă posibilă a liniei bus este de 50 m
- Standard, o comandă poate fi procesată de un singur cap de citire/scriere, făcând ca HF bus să fie adecvat pentru aplicații statice și aplicații dinamice lente.
- În modul continuu HF bus, o comandă este executată simultan de toate capetele de citire/scriere din topologia de bus. Datele înregistrate sunt stocate în buffer-ul inel al modului
- Capului de citire/scriere îi este atribuită în mod automat o adresă
- Pentru cerințe de aplicație diferite, adresa poate fi parametrizată
- Alimentat și controlat numai prin conectarea la modulul de interfață BL ident
- Conector M12 × 1, conectare numai cu cablu de extensie BL ident

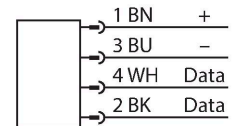
### Conectori .../S2503

## Caracteristici tehnice

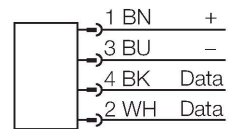
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
Conexiune electrică	M12 × 1
MTTF	248 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Accesorii incluse	BS4-CK40
Packaging unit	1



## Conectori .../S2500



## Conectori .../S2501



## Principiu de funcționare

Dispozitivele de citire/scriere HF cu frecvența de operare de 13,56 MHz formează o zonă de transmisie, a cărei dimensiune (0... 500 mm) variază în funcție de combinația dintre dispozitivul citire/scriere și tag folosit. Distanțele de citire/scriere menționate aici reprezintă valori standard măsurate în condiții de laborator, în absența perturbațiilor cauzate de materiale.

Distanțele de citire/scriere ale tagurilor pentru montarea în metal TW-R\*\*-(MF) au fost stabilite în metale.

Distanțele ce se pot atinge pot să varieze cu până la 30 % datorită toleranței componentelor, condițiilor de montaj, condițiilor de mediu și calității materialului (în special la montarea în metal)

Testarea aplicației în condiții de operare reale este esențială, în special în cazul citirii/scrierii în mișcare!

## Instrucțiuni de montare/descriere

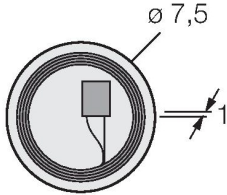
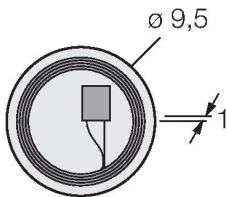
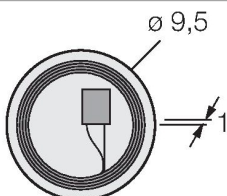
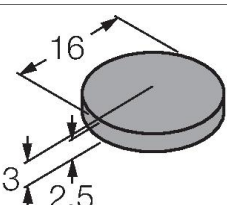
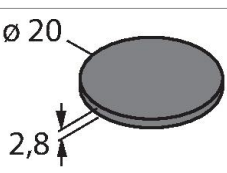
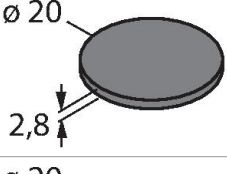
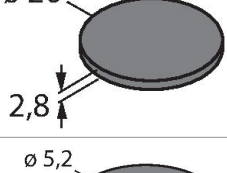
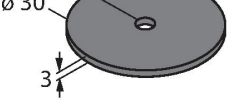


Diametrul zonei active B      Ø 40 mm

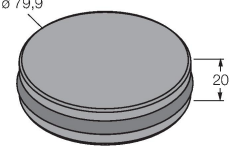
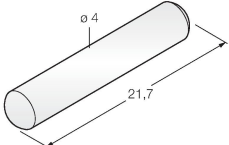
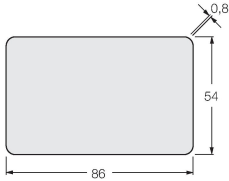
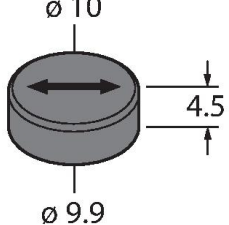
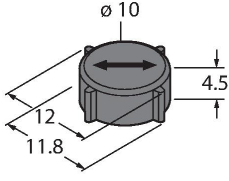
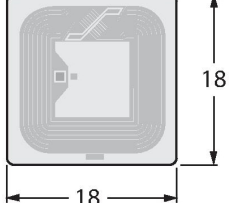
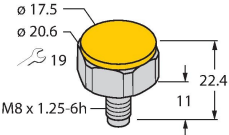
Lățimea zonei active B      40 mm

Această figură ilustrează un exemplu de funcționare a capului de citire/scriere într-un modul I/O multiprotocol compact BEN-S\*-2RFID-\* sau TBEN-L\*-4RFID-\* într-o topologie de linie

LED	Culoare	Stare	Semnificație
1	AUS	AUS	Betriebsspannung ausgeschaltet
	GRÜN	AN	Betriebsspannung eingeschaltet
	GRÜN	BLINKEND (1 Hz)	HF-Feld ausgeschaltet
	GRÜN	BLINKEND (2 Hz)	Datenträger im Erfassungsbereich

Dimensiuni	Denumire tip	Distanța de citire/scriere		Zonă de transfer		Distanța minimă între 2 capete de citire-scriere [mm]
		Recomandat (mm)	max. [mm]	lungime max. [mm]	decalare max. lățime [mm]	
	<b>TW-R7.5-B128</b> 7030231	13	30	42	21	120
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252	14	33	46	23	120
	<b>TW-R9.5-K2</b> 7030558	18	38	42	21	120
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501	28	50	54	27	120
	<b>TW-R20-B128</b> 6900502	30	50	50	25	120
	<b>TW-R20-B320</b> 100005244	30	50	50	25	120
	<b>TW-R20-K2</b> 6900505	22	40	36	18	120
	<b>TW-R30-B128</b> 6900503	30	53	62	31	120

	<b>TW-R30-B320</b> 100005245	30	53	62	31	120
	<b>TW-R30-K2</b> 6900506	30	55	56	28	120
	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	45	85	96	48	120
	<b>TW-R50-B320</b> 100005246	45	85	96	48	120
	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	38	81	82	41	120
	<b>TW-L80-50-P-B128</b> 7030389	42	81	93	46	120
	<b>TW-BS10X1.5-19-K2</b> 6901380	8	23	30	15	120
	<b>TW-BD10X1.5-19-K2</b> 6901381	20	39	44	22	120
	<b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062	15	34	46	23	120
	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209	23	46	48	24	120
	<b>TW-R80-M-B128</b> 7030207	25	53	68	34	120
	<b>TW-R50-M-K2</b> 7030229	15	37	46	23	120

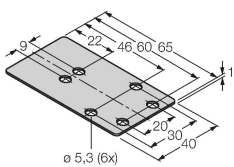
	<b>TW-R80-M-K2</b> 7030205	15	47	54	27	120
	<b>TW-R4-22-B128</b> 7030237	20	40	50	25	120
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	60	115	132	66	120
	<b>TW-R10-M-B146</b> 7030545	7	18	30	15	120
	<b>TW-R12-M-B146</b> 7030500	7	18	30	15	120
	<b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634	29	56	52	26	120
	<b>TW-B58x1.25-19-K2</b> 7030638	8	23	30	15	120

## Accesorii

MF-CK40-1S

6900481

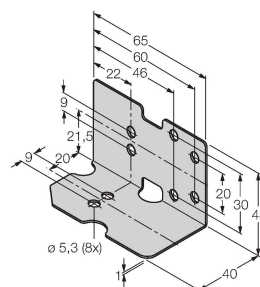
Cadru de protecție (o singură parte)  
pentru CK40 rectangular



MF-CK40-2S

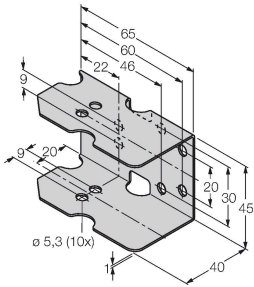
6900482

Cadru de protecție (în unghi) pentru  
CK40 rectangular



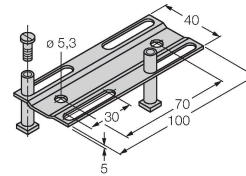
**MF-CK40-3S** 6900483

Cadru de protecție (profil U) CK40



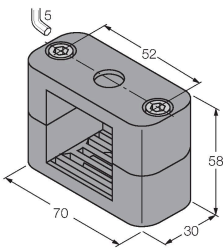
**JS025/037** 69429

Șină de montaj pentru carcase  
rectangulare CK/CP40; material: VA  
1.4301



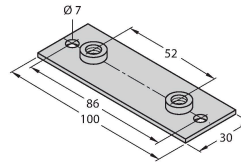
**BSS-CP40** 6901318

Clema de montaj pentru carcase  
rectangulare 40 x 40 mm; material:  
Polipropilenă



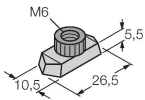
**BSS-SPV5** 6901324

Placă sudată pentru suporti de montaj  
BSS



**BSS-TSM 2 pcs** 6901323

Piuliță șină DIN pentru cleme de  
montaj BSS # BSM, pentru montare  
pe șine DIN

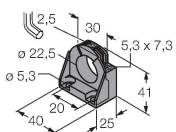


**T-CK40-T-FC** A5202

Kein Maßbild vorhanden/  
No dimension drawing available

**BS4-CK40** 6946006

colier de fixare; material - trogamid



## Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RSE57-TR2/RFID	6934908	Rezistență terminală pentru a construi o topologie RFID de tip linie
	VT2-FKM5-FKM5-FSM5	6930573	Distribuitor T pentru a construi o topologie RFID de tip linie.
	VB2-FKM5-FSM5.205-FSM5.305/ S2550	6936821	Distribuitor în Y pentru realimentarea unei surse de tensiune pentru o topologie RFID de tip bus.

