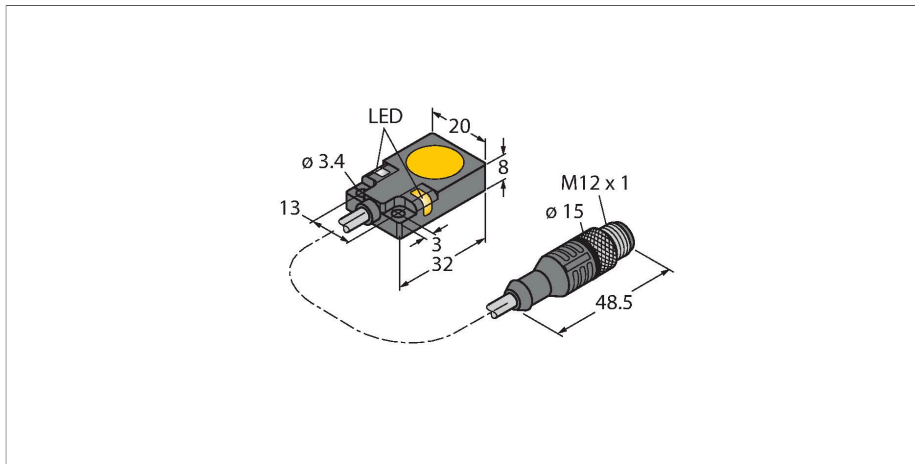


TB-Q08-0.15-RS4.47T/C53

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



Caracteristici tehnice

Tip	TB-Q08-0.15-RS4.47T/C53
Nr. ID	7030778
Remarci referitoare la produs	Design ultraplăt
Certificări	CE UKCA UL
Certificări radio	EU/ROȘU: Europa UK SI 2017/1206: Marea Britanie: FCC: SUA MIC: Japonia EU/ROȘU: Europa
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 30 mA
Vârf de curent la pornire	700 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	30 mm
Funcție de ieșire	4-fire, Read/Write
Adecvat pentru mod bus la TBEN-*	Da
Caracteristici Mecanice	
Condiții de montare	Îngropat, este posibilă montarea îngropată
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Design	Rectangular, Q08
Dimensiuni	32 x20 x8 mm

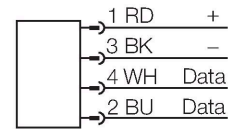
Caracteristici

- Dreptunghiular, înălțime 8 mm
- Fața activă deasupra
- Metal, GD-Zn, alamă nichelată
- 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 x 1, conectare numai cu cablu de extensie BL ident

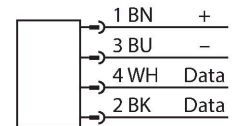
Conectori .../S2503

Caracteristici tehnice

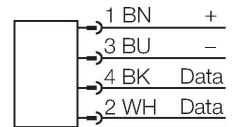
Materialul carcasei	GD-Zn
Materialul feței active	plastic, PA12-GF30, galben
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1
Tip cablu	Gri, 0.15 m
MTTF	391 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Izolație exterioară a cablului	Gri
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**-M(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!

Lățimea zonei active B 19 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

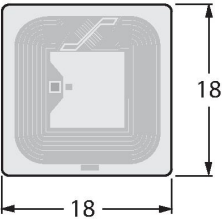
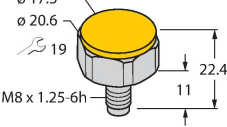
Instrucțiuni de montare/descriere



LED	Culoare	Stare	Semnificație
\\Graphics\Pic4\00185369_0.EPS			

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]	
	TW-R7.5-B128 7030231	8	14	16	8	54
	TW-R9.5-B128 7030252	9	15	18	9	54
	TW-R9.5-K2 7030558	5	12	13	6	54
	TW-R16-B128 6900501	10	17	14	7	54
	TW-R20-B128 6900502	8	15	12	6	54
	TW-R20-B320 100005244	8	15	12	6	54
	TW-R20-K2 6900505	5	12	16	8	54
	TW-R30-B128 6900503	8	17	22	11	54
	TW-R30-B320 100005245	8	17	22	11	54

	TW-R30-K2 6900506	6	14	18	9	54
	TW-BD10x1.5-19-K2 6901381	6	14	16	8	54
	TW-R30-M-B128 7030210	8	12	16	8	54
	TW-R50-M-B128 7030209	8	18	22	11	54
	TW-R30-M-K2 7030206	7	10	18	9	54
	TW-R50-M-K2 7030229	7	15	24	12	54
	TW-R4-22-B128 7030237	3	9	12	6	54
	TW-L86-54-C-B128 6900479	10	21	70	35	54
	TW-R10-M-B146 7030545	5	7	10	3	54
	TW-R12-M-B146 7030500	5	7	10	3	54

	TW-L18-18-F-B128 7030634	7	13	14	7	54
	TW-B58x1.25-19-K2 7030638	5	10	13	6	54

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.
	RK4.5T-2-RS4.5T/S2503	7030331	Cablul BLident, conector M12 mamă, drept la conector M12 tată, drept, lungimea cablului: 2 m, material manta: PUR, negru; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com