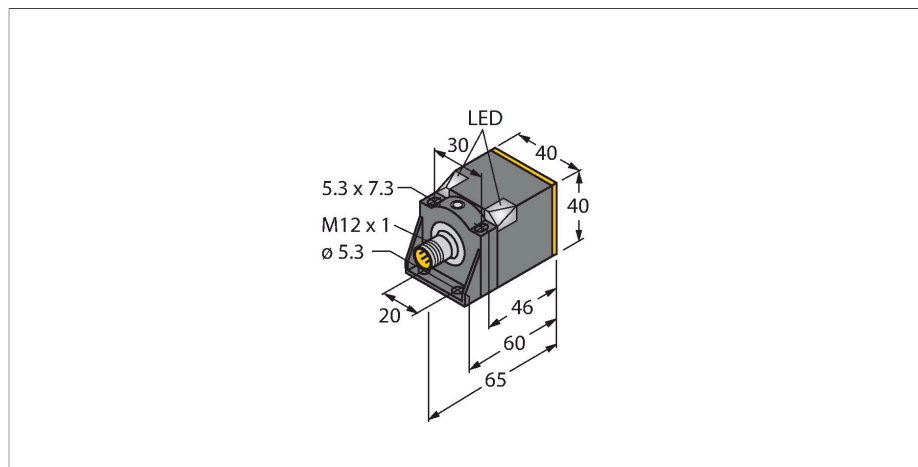


TN-CK40-H1147/C53

Čtecí / zapisovací hlavy HF – pro liniovou topologii s TBEN-*



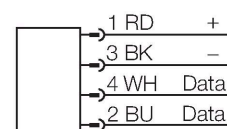
Technické údaje

Typ	TN-CK40-H1147/C53
ID č.	7030732
Certifikáty	CE UKCA UL
Schválení rádia	EU/RED: Evropa UK SI 2017/1206: Spojené Království FCC: USA
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 80 mA
Spínání proud	1000 mA pro 1 ms
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Standardy komunikace a protokolů	ISO 15693 NFC Typ 5
Vzdálenost zápisu max.	115 mm
Výstupní funkce	čtyřdrát, čtení/zápis
vhodné pro sběrnicový režim u TBEN-*	Ano
Mechanické údaje	
Provedení	nevestavné, částečně vestavná montáž možná
Okolní teplota	-25... +70 °C
Pouzdro	kvádrové pouzdro, CK40
Rozměry	65 x 40 x 40 mm
Průměr pouzdra	Ø 40 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT-GF30-V0, černá
Materiál aktivní plochy	plast, PA6-GF30, žlutá
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)

Vlastnosti

- kvádrové pouzdro, výška 40 mm
- aktivní plochu (žlutou) je možné nastavit do pěti různých poloh
- plast PBT-GF30-V0
- přístroj bez zakončení
- přístroj smí pracovat pouze v liniové topologii TBEN-S*-2RFID-* resp. TBEN-L*-4RFID-*
- maximálně počet účastníků v linii je 32
- pro zakončení je třeba použít příslušný zakončovací odpor (viz Příslušenství)
- berte v úvahu možnost napájení, obzvláště v okamžiku spínání, a maximální zatížení napájení
- ověřte, že nedojde k výpadku napájení
- max. možná délka propojovacích kabelů je 2 m
- max. možná celková délka sběrnice je 50 m
- Ve výchozím nastavení lze příkaz zpracovat pouze jednou čtecí / zapisovací hlavou, což umožňuje režim HF sběrnice vhodný pro statické a pomalé dynamické aplikace
- V HF režimu bus continuous je příkaz proveden současně ve všech hlavách ve sběrnici. Data jsou uložena v kruhové paměti modulu.
- Čtecí / zapisovací hlava obdrží adresu automaticky.
- V případě potřeby je možné adresu změnit.
- napájení a funkce jen po připojení na interface modul BLident
- konektor M12 x 1, připojení pouze pomocí kabelu BLident

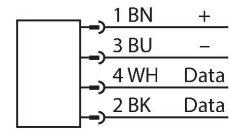
konektor .../S2503



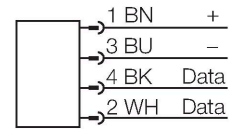
Konektor .../S2500

Technické údaje

Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
Elektrické připojení	M12 x 1
MTTF	248 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	LED, zelená
Součást dodávky	BS4-CK40
Množství v balení	1



konektor .../S2501



Funkční princip

HF čtecí/zapisovací hlava, s pracovní frekvencí 13,56 MHz, vytváří okolo sebe přenosovou oblast. Její velikost (0...500 mm) závisí na vzájemné kombinaci čtecí/zapisovací hlavy a datového nosiče.

Uváděné vzdálenosti pro čtení představují typické hodnoty v laboratorních podmínkách, bez vlivů okolních materiálů.

Vzdálenosti pro čtení / zápis datových nosičů montovaných na / do kovu TW-R**-M(MF).

Tolerance součástí, způsob použití v aplikaci, okolní podmínky a ovlivnění okolními materiály (zejména kovy) může změnit dosah až o 30%..

Proto je bezpodmínečně nutné vyzkoušet aplikaci (zejména při čtení a zápisu za pohybu) v reálných podmínkách!

Montážní pokyny / popis



Průměr aktivní plochy B Ø 40 mm

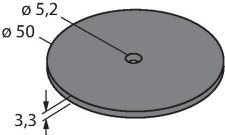
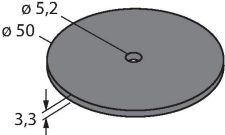
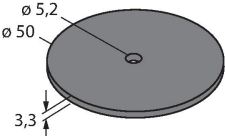
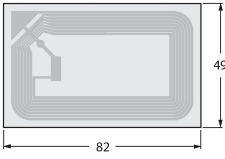
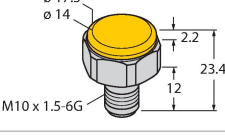
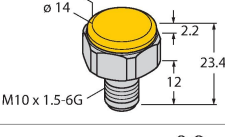
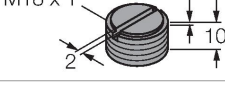
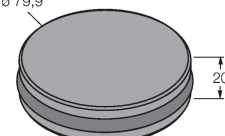
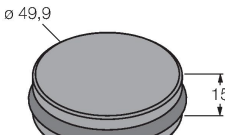
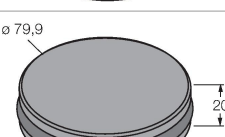
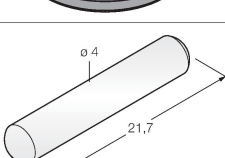
Šířka aktivní plochy B 40 mm

Tento obrázek uvádí typický provoz čtecí / zapisovací hlavy připojené ke kompaktnímu multiprotokolovému I/O modulu TBEN-S*-2RFID-* resp. TBEN-L*-4RFID-* v liniové topologii.

LED	Barva	Stav	Význam
1	AUS	AUS	Betriebsspannung ausgeschaltet
	GRÜN	AN	Betriebsspannung eingeschaltet
	GRÜN	BLINKEND (1 Hz)	HF-Feld ausgeschaltet
	GRÜN	BLINKEND (2 Hz)	Datenträger im Erfassungsbereich

Rozměry	Typové označení	Vzdálenost pro čtení/zápis		Přenosová oblast		Minimální vzdálenost mezi dvěma hlavami [mm]
		Doporučení [mm]	max. [mm]	Délka max. [mm]	Vyosení max. [mm]	
	Ident.č.					

	TW-R7.5-B128 7030231	13	30	42	21	120
	TW-R9.5-B128 7030252	14	33	46	23	120
	TW-R9.5-K2 7030558	18	38	42	21	120
	TW-R16-B128 6900501	28	50	54	27	120
	TW-R20-B128 6900502	30	50	50	25	120
	TW-R20-B320 100005244	30	50	50	25	120
	TW-R20-K2 6900505	22	40	36	18	120
	TW-R30-B128 6900503	30	53	62	31	120
	TW-R30-B320 100005245	30	53	62	31	120
	TW-R30-K2 6900506	30	55	56	28	120

	TW-R50-B128 6900504	45	85	96	48	120
	TW-R50-B320 100005246	45	85	96	48	120
	TW-R50-K2 6900507	38	81	82	41	120
	TW-L80-50-P-B128 7030389	42	81	93	46	120
	TW-B510X1.5-19-K2 6901380	8	23	30	15	120
	TW-BD10X1.5-19-K2 6901381	20	39	44	22	120
	TW-SPP18X1-B128 6901062	15	34	46	23	120
	TW-R50-M-B128 7030209	23	46	48	24	120
	TW-R80-M-B128 7030207	25	53	68	34	120
	TW-R50-M-K2 7030229	15	37	46	23	120
	TW-R80-M-K2 7030205	15	47	54	27	120
	TW-R4-22-B128 7030237	20	40	50	25	120

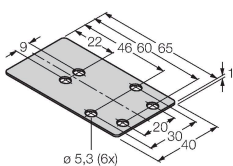
	TW-L86-54-C-B128 6900479	60	115	132	66	120
	TW-R10-M-B146 7030545	7	18	30	15	120
	TW-R12-M-B146 7030500	7	18	30	15	120
	TW-L18-18-F-B128 7030634	29	56	52	26	120
	TW-BS8x1.25-19-K2 7030638	8	23	30	15	120

Příslušenství

MF-CK40-1S

6900481

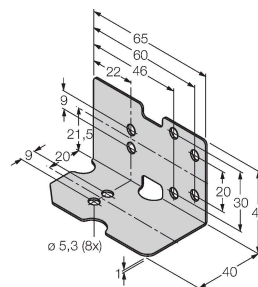
Ochranný rám (jednostranný) pro kvádřová pouzdra CK40



MF-CK40-2S

6900482

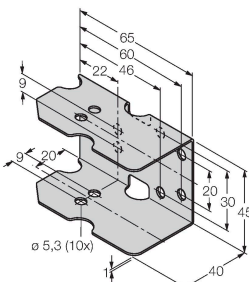
Ochranný rám (úhlový) pro kvádřová pouzdra CK40



MF-CK40-3S

6900483

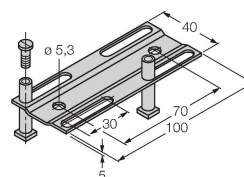
Ochranný rám (U profil) pro kvádřová pouzdra CK40



JS025/037

69429

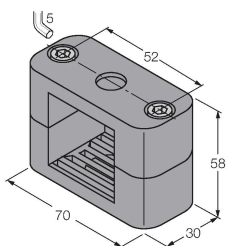
Nastavovací lišta pro kvádřová pouzdra CK40 / CP40; materiál: VA 1.4301



BSS-CP40

6901318

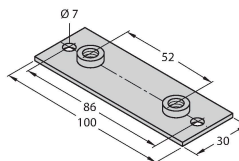
Montážní úchytka pro kvádrová pouzdra 40 x 40 mm, materiál: polypropylén



BSS-SPV5

6901324

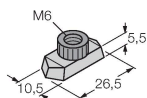
Deska pro přivaření pro úchytka BSS



BSS-TSM 2 pcs

6901323

Matice pro lištu DIN pro montážní úchytka BSS a BSM



T-CK40-T-FC

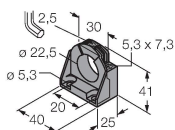
A5202

Kein Maßbild vorhanden/
No dimension drawing available

BS4-CK40

6946006

Upevňovací úchytka; materiál Trogamit



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RSE57-TR2/RFID	6934908	Zakončovací odpor pro vytvoření liniové RFID topologie
	VT2-FKM5-FKM5-FSM5	6930573	T-kus pro vytvoření liniové RFID topologie
	VB2-FKM5-FSM5.205-FSM5.305/S2550	6936821	Y kus pro rozvod napájení RFID ve sběrnicové topologii
	RK4.5T-2-RS4.5T/S2503	7030331	BL ident, zásuvka M12 přímá - zástrčka kabelu: černý PUR; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz