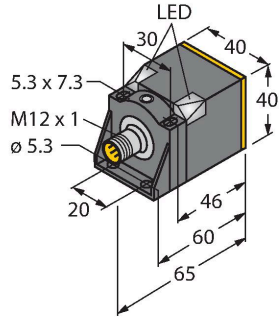


# TN-CK40-H1147/C53

## HF okuma/yazma kafası – TBEN-\* ile veri yolu hattı topolojisi için



### Teknik Veriler

Tip	TN-CK40-H1147/C53
Tanit. no.	7030732
Onaylar	CE UKCA UL
Telsiz onayları	AB/RED: Avrupa UK SI 2017/1206: Birleşik Krallık FCC: ABD
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 80 mA
ani akım	1000 mA Aşağıdakiler için: 1 ms
Veri transferi	endüktif kaplin
Teknoloji	HF RFID
Çalışma frekansı	13,56 MHz
Radyo iletişimi ve protokol standartları	ISO 15693 NFC Typ 5
Okuma/yazma mesafesi maks.	115 mm
Çıkış işlevi	4 telli, Okuma/Yazma
TBEN-* üzerinde veri yolu modu için uygundur	evet
<b>Mekanik veriler</b>	
Montaj koşulları	Çıkık kafa, kısmen gömülebilir
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Tasarım	Dikdörtgen, CK40
Boyutlar	65 x 40 x 40 mm
Gövde çapı	Ø 40 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF30-V0, Siyah
Aktif alan malzemesi	plastik, PA6-GF30, sarı

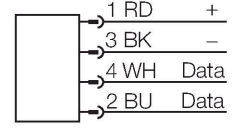
### Özellikler

- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Aktif yüz (sarı) beş farklı yönde konumlandırılabilir
- Plastik, PBT-GF30-V0
- Uç sonlandırmasız cihaz
- Cihaz yalnızca TBEN-S\*-2RFID-\* veya TBEN-L\*-4RFID-\* hat topolojisinde çalıştırılabilir
- Hat veya bağlantı başına maks. 32 noda izin verilmektedir
- İlgili bir sonlandırma direncini kullanın (bkz: aksesuarlar)
- Özellikle açık durumdaki güç kaynağının performansını ve kabloların maksimum akım taşıma kapasitesini gözleyin
- Hat üzerindeki gerilim düşüşünü gözleyin
- Destek hattının olası maksimum uzunluğu 2 m'dir
- Veri yolunun maksimum 50 m uzunluğunda olabilir
- Varsayılan olarak, bir komut yalnızca bir okuma/yazma kafası tarafından işlenebilir ve HF veriyolu modunu statik uygulamalar ve yavaş dinamik uygulamalar için uygun hale getirir
- Sürekli HF veri yolu modunda, bir veri yolu topolojisinde tüm okuma/yazma kafalarında aynı anda bir komut yürütülür. Kaydedilen veriler modülün ring arabelleğinde saklanır
- Okuma/yazma kafasına otomatik olarak bir adres atanır
- Farklı uygulama gereklilikleri için adres parametrelendirilebilir
- Yalnızca BL ident arayüz modülü aracılığıyla güç sağlanır ve çalıştırılır
- M12 x 1 konektör, yalnızca BL ident uzatma kablosuyla bağlantı

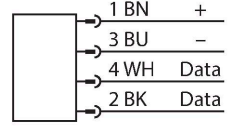
### .../S2503 Konektörler

## Teknik Veriler

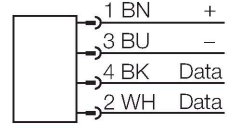
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
Elektriksel bağlantı	M12 × 1
MTTF	248 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Gönderi paketi içeriği	BS4-CK40
Packaging unit	1



### .../S2500 Konektörler



### .../S2501 Konektörler



## İşlevsel prensip

13,56 MHz'lik bir frekansta çalışan HF okuma/yazma cihazları, okuma/yazma cihazı ve kullanılan etiket kombinasyonuna göre değişen boyutta (0...500 mm) bir geçiş bölgesi oluşturur.

Burada belirtilen okuma/yazma mesafeleri yalnızca laboratuvar koşullarında ölçülen standart değerleri temsil eder ve çevredeki malzemelerin neden olduğu etkileri içermez. TW-R\*\*-M(MF) metale monte edilen etiketlerin okuma/yazma mesafeleri metal içinde iken belirlenir.

Ulaşılabilir mesafeler bileşen toleransı, montaj koşulları, ortam koşulları ve (özellikle metal içine monte edildiğinde) malzeme kalitesi nedeniyle %30 oranında değişiklik gösterebilir. Bu nedenle, uygulamayı gerçek çalışma koşulları altında, özellikle çalışırken okuma ve yazma sırasında test etmek son derece önemlidir!

## Montaj talimatları/Açıklama

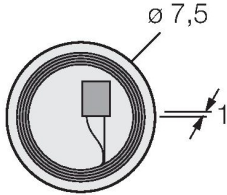
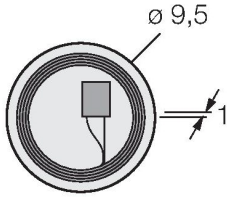
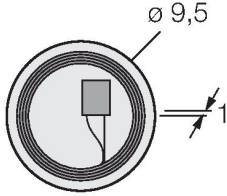
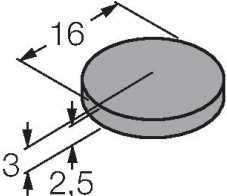
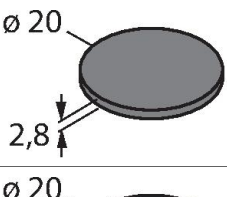
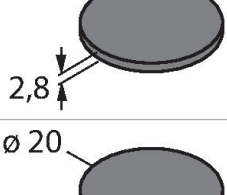
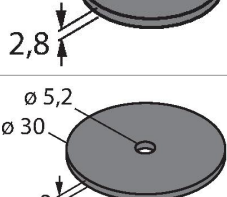
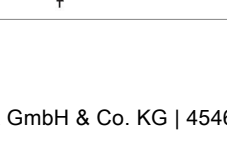


Aktif alan çapı B Ø 40 mm

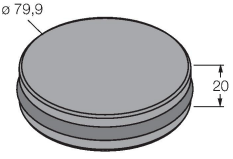
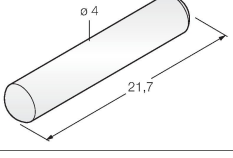
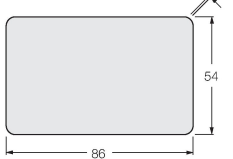
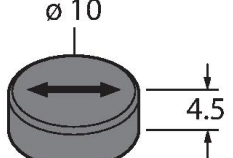
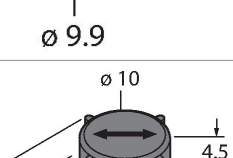
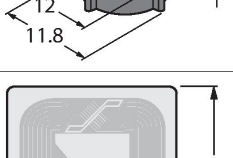
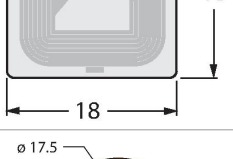
Aktif alan genişliği B 40 mm

Bu şekil, bir hat topolojisinde kompakt bir çok protokollü G/Ç modülü TBEN-S\*-2RFID-\* veya TBEN-L\*-4RFID-\* üzerinde okuma/yazma kafasının çalışmasını örnek gösterir

LED	Renk	Durum	Anlamı
1	AUS	AUS	Betriebsspannung ausgeschaltet
	GRÜN	AN	Betriebsspannung eingeschaltet
	GRÜN	BLINKEND (1 Hz)	HF-Feld ausgeschaltet
	GRÜN	BLINKEND (2 Hz)	Datenträger im Erfassungsbereich

Boyutlar	Tür atama	Okuma-yazma mesafesi		Aktarım bölgesi		İki okuma-yazma kafası arasındaki minimum mesafe [mm]
		Ident - no.	Tavsiye edilen (mm)	maks. [mm]	maks. uzunluk [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-B510X1.5-19-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

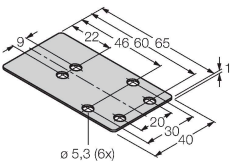
	<b>TW-R80-M-K2</b> 7030205	15	47	54	27	120
	<b>TW-R4-22-B128</b> 7030237	20	40	50	25	120
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	60	115	132	66	120
	<b>TW-R10-M-B146</b> 7030545	7	18	30	15	120
	<b>TW-R12-M-B146</b> 7030500	7	18	30	15	120
	<b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634	29	56	52	26	120
	<b>TW-B58x1.25-19-K2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

## Aksesuarlar

MF-CK40-1S

6900481

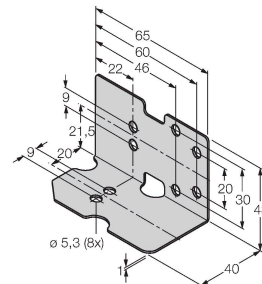
Dikdörtgen CK40 koruyucu çerçeve  
(tek taraf)



MF-CK40-2S

6900482

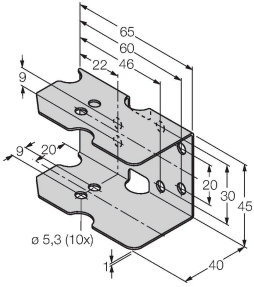
Dikdörtgen CK40 için koruyucu çerçeve (açı)



MF-CK40-3S

6900483

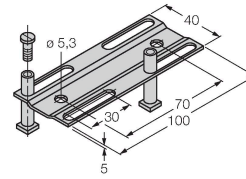
Koruyucu çerçeve (U profil) CK40



JS025/037

69429

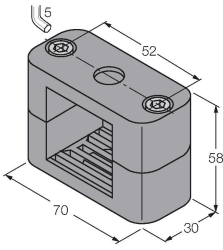
Dikdörtgen gövdeler için ayar çubuğu  
CK/CP40; malzeme: VA 1.4301



BSS-CP40

6901318

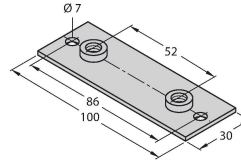
40 x 40 mm dikdörtgen gövdeler için montaj kelepçesi; malzeme: Polipropilen



BSS-SPV5

6901324

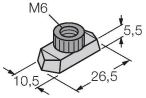
BSS montaj kelepçeleri için kaynakla  
bağlanmış plaka



BSS-TSM 2 pcs

6901323

BSS ve BSM montaj klipleri için DIN  
ray somunu, DIN raylarına montaj için



T-CK40-T-FC

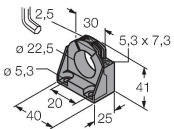
A5202

Kein Maßbild vorhanden/  
No dimension drawing available

BS4-CK40

6946006

Sabitlenme kelepçesi; trogamid  
malzeme



## Aksesuarlar

Ölçekli çizim

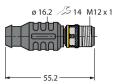
Tip

Tanit. no.

RSE57-TR2/RFID

6934908

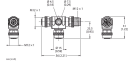
RFID hattı topolojisi oluşturmak için  
sonlandırma direnci



VT2-FKM5-FKM5-FSM5

6930573

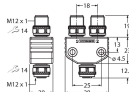
RFID hattı topolojisi oluşturmak için T  
ayırıcı



VB2-FKM5-FSM5.205-FSM5.305/  
S2550

6936821

RFID veri yolu topolojisine yönelik  
besleme gerilimine tekrar güç vermek  
için Y ayırıcı



## Ölçekli çizim

## Tip

RK4.5T-2-RS4.5T/S2503

## Tanıt. no.

7030331

BLident kablosu, M12 dişi konektör, düz olarak M12 konektöre, düz, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; başka uzunluk ve kalitede kablolar mevcuttur, bkz. [www.turck.com](http://www.turck.com)

