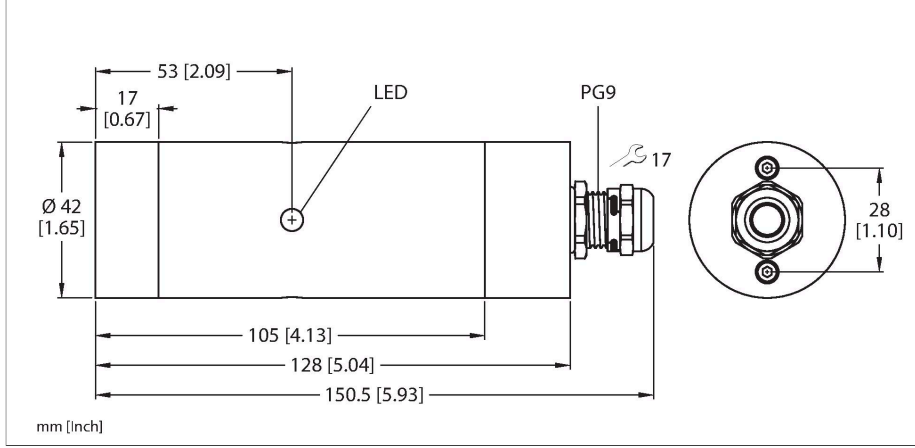


# TN-R42TC-EX

## HF okuma/yazma kafası – Patlama tehlikesi olan alanlar için



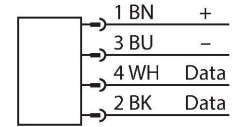
### Teknik Veriler

Tip	TN-R42TC-EX
Tanit. no.	100020166
Ürün açıklaması	Cihaz, devreye alma yerinde geçerli olan standartlara uygun olarak monte edilmeli, topraklanmalı, bağlanmalı ve devreye alınmalıdır. EN60079-14 Avrupa Birliği'nde kullanılacaktır. Kullanılacak montaj ve topraklama malzemelerine örnek olarak şunlar verilebilir: OBO Bettermann topraklama cıvatası tip 950OBO Bettermann bant topraklama kelepçesi, EX bölge 1/21, 2/22 için
Onaylar	CE UKCA FCC IC ATEX
Cihaz işareti	Ex II 2G Ex eb mb IIC T6 Gb Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma voltajı	21.6...26.4 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 70 mA
Veri transferi	endüktif kaplin
Teknoloji	HF RFID
Çalışma frekansı	13,56 MHz
Radio iletişimi ve protokol standartları	ISO 15693 NFC Typ 5
Çıkış işlevi	4 telli, Okuma/Yazma
<b>Mekanik veriler</b>	
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Ortam sıcaklığı	-20...+40 °C
Tasarım	Patlama tehlikesi olan alanda, talimat kitapçığına bakın Dişsiz silindirik, R42TC

### Özellikler

- Dişsiz silindirik
- Gergi yayı ile donatılmış Ex e terminal bağlantısı
- Paslanmaz çelik gövde V2A
- Sıvı kristal polimerden yapılmış ön kapak
- Lazer oymalı etiket, kalıcı olarak okunaklı
- Yalnızca BL ident arayüz modülü aracılığıyla güç sağlanır ve çalıştırılır
- M12 × 1 konektör, yalnızca BL ident uzatma kablosuyla bağlantı
- ATEX kategori II 2 G, Ex Bölgesi 1
- ATEX kategori II 2 D, Ex Bölgesi 21

### .../S2500 Konektörler



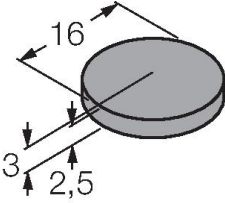
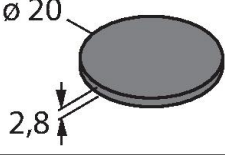
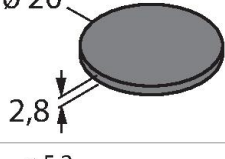
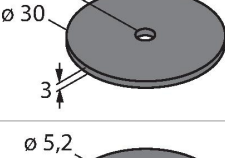
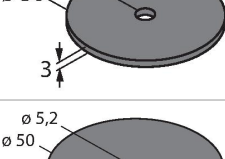

### İşlevsel prensip

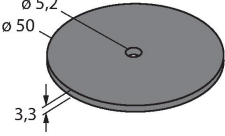
13,56 MHz'lik bir frekansta çalışan HF okuma/yazma kafaları, okuma/yazma kafası ve kullanılan etiket kombinasyonuna göre değişen boyutta (0...500 mm) bir geçiş bölgesi oluşturur. Burada belirtilen okuma/yazma mesafeleri yalnızca laboratuvar koşullarında ölçülen standart değerleri temsil eder ve çevredeki 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!

## Teknik Veriler

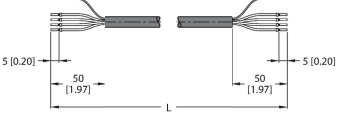

Boyutlar	150.5 mm
Gövde çapı	Ø 42 mm
Aktif alan malzemesi	plastik, PA6
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
Elektriksel bağlantı	Klemens bağlantısı
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Packaging unit	1

LED	Renk	Durum	Anlamı
1	KAPALI	KAPALI	Çalışma gerilimi kapalı
	YEŞİL	AÇIK	Çalışma gerilimi açık
	YEŞİL	YANIP SÖNÜYOR (1 Hz)	HF alanı kapalı
	YEŞİL	YANIP SÖNÜYOR (2 Hz)	Etiket algılama aralığında

Boyutlar	Tür atama	Okuma-yazma mesafesi		Aktarım bölgesi		İki okuma-yazma kafası arasındaki minimum mesafe [mm]
		Tavsiye edilen (mm)	maks. [mm]	maks. uzunluk [mm]	maks. genişlik sapması [mm]	
	<b>LOGI TAG 161 SLIX2</b> 100002353	20	38	44	22	120
	<b>IN TAG 200 SLIX</b> 100002354	22	40	34	17	120
	<b>IN TAG 200 2K FRAM</b> 100002358	17	31	32	16	120
	<b>IN TAG 300 SLIX2</b> 100002356	22	43	56	28	120
	<b>IN TAG 300 2K FRAM</b> 100002359	23	42	50	25	120
	<b>IN TAG 500 SLIX2</b> 100027728	40	72	76	38	120

	<b>IN TAG 500 2K FRAM</b> 100002360	30	58	76	38	120
---	--	----	----	----	----	-----

## Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	CABLE-BLIDENT-2M/S2500	100019079	BL ident kablo, standart model, 4 telli, korumalı, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, sarı; başka uzunluk ve kalitede kablolar mevcuttur, bkz. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	RS4.5T-2/S2500	100028733	BLident kablo, M12 erkek, düz, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, sarı; başka uzunluk ve kalitede kablolar mevcuttur, bkz. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>

## Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	TC-R42	100026834	TN-R42TC-* için kaplin kapağı, iletken plastikten yapılmış, siyah, paslanmaz çelik kilitleme pimi dahil, 2 m paslanmaz çelik kablo (Ø 1 mm) dahil, etiketler (Ø 30 mm) entegre edilebilir, etiket ayrı olarak sipariş edilmelidir.
	RPL-R30	100026836	Ağırlık tutucu, alt parça, iletken plastikten yapılmış, siyah, etiketler (Ø 30 mm) entegre edilebilir, etiketler ayrı olarak sipariş edilmelidir.
	RPT-70-R30	100026838	Ağırlık tutucu, üst parça, iletken plastikten yapılmış, siyah, Ø 70 mm silindiriğe monte edilir.