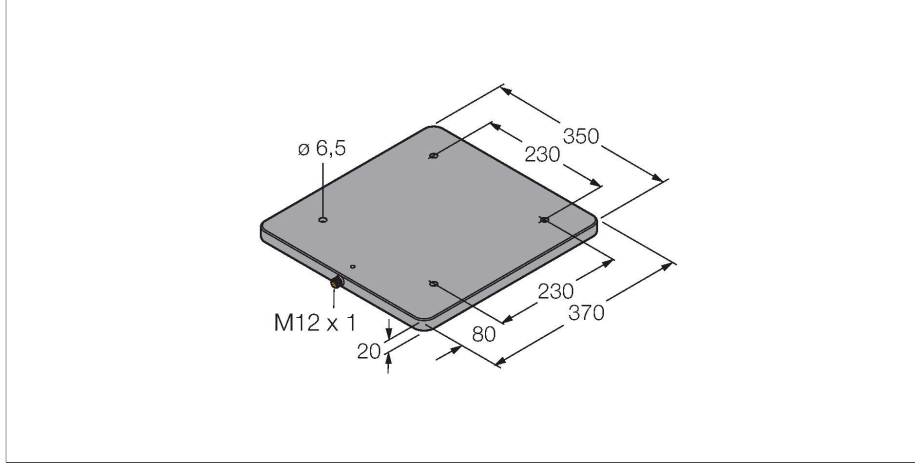


# TNSLR-Q350-H1147

## HF okuma/yazma kafası



### Teknik Veriler

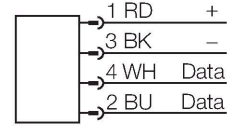
Tip	TNSLR-Q350-H1147
Tanit. no.	7030454
Ürün açıklaması	Çok uzun aralıklar
Onaylar	CE UKCA UL
Telsiz onayları	AB/RED: Avrupa UK SI 2017/1206: Birleşik Krallık FCC: ABD IC: Kanada RCM: Avustralya/Yeni Zelanda
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma voltajı	19.2...28.8 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 150 mA
ani akım	1200 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.	794 mm
Çıkış işlevi	4 telli, Okuma/Yazma
<b>Mekanik veriler</b>	
Montaj koşulları	Çıkık kafa, kısmen gömülebilir
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Tasarım	Dikdörtgen, Q350
Boyutlar	370 x 350 x 20 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF30-V0, Siyah
Aktif alan malzemesi	plastik, Siyah
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)



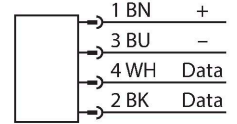
### Özellikler

- Dikdörtgen, 370x350 mm, yükseklik 20 mm
- Aktif yüz üstte
- Plastik, PBT-GF30-VO
- Yalnızca BL ident arayüz modülü aracılığıyla güç sağlanır ve çalıştırılır
- M12 x 1 konektör, yalnızca BL ident uzatma kablosuyla bağlantı

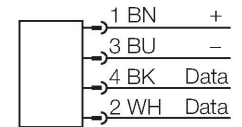
### .../S2503 Konektörler



### .../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

## Teknik Veriler

Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
Elektriksel bağlantı	M12 × 1
MTTF	121 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Diyagnostik ekran	Turuncu mesafe sınırlı LED'in işlevsel açıklaması: Okuma/yazma kafasına gerilim gidiyorsa rezonans frekansının kendisini çevreleyen metalden etkilenip etkilenmediğini kısaca kontrol eder. Durum buysa rezonans devresi, yeniden (optimum) rezonans frekansına erişmek üzere frekans ayarını değiştirir. Ne var ki, bu yalnızca belirli bir mesafede geçerlidir. Ortamda çok fazla metal bulunması durumunda, okuma/yazma kafası yeniden ayarlanamaz veya çevreleyen metal alandan çok fazla enerji alır ve okuma/yazma kafası ile etiket (veri taşıyıcı) arasındaki azaltılmış mesafe nedeniyle bu ikisinin iletişimleri kesilir (turuncu mesafe sınırlı LED yanar). LED kapalı ise bu, o mesafede hiçbir azalma meydana gelmediği şeklindeki tersi anlama gelmez. Yanan LED daha çok ortamda oldukça fazla metal bulunduğu ve çok az bir mesafeye (yaklaşık %50 daha az) işarettir.
Packaging unit	1

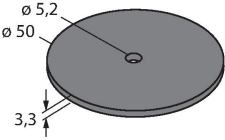
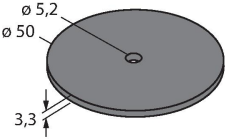
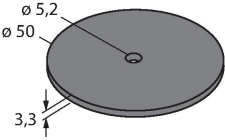
değişen boyutta (0...500 mm) bir geçiş bölgesi oluşturur.

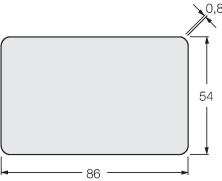
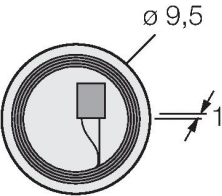
Burada belirtilen okuma/yazma mesafeleri yalnızca laboratuvar koşullarında ölçülen standart değerleri temsil eder ve çevredeki malzemelerin neden olduğu etkileri içermez. TW-R\*\*-M(MF) metale monte edilen etiketlerin okuma/yazma mesafeleri metal içinde iken belirlenir.

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 genişliği 350 mm  
B

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>TW-R50-B128</b> 6900504	280	560	600	300	1110
	<b>TW-R50-B320</b> 100005246	280	560	600	300	1110
	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	210	400	480	240	1110

	<p><b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479</p>	432	794	792	396	1110
	<p><b>TW-R9.5-K2</b> 7030558</p>	35	130	350	175	1110