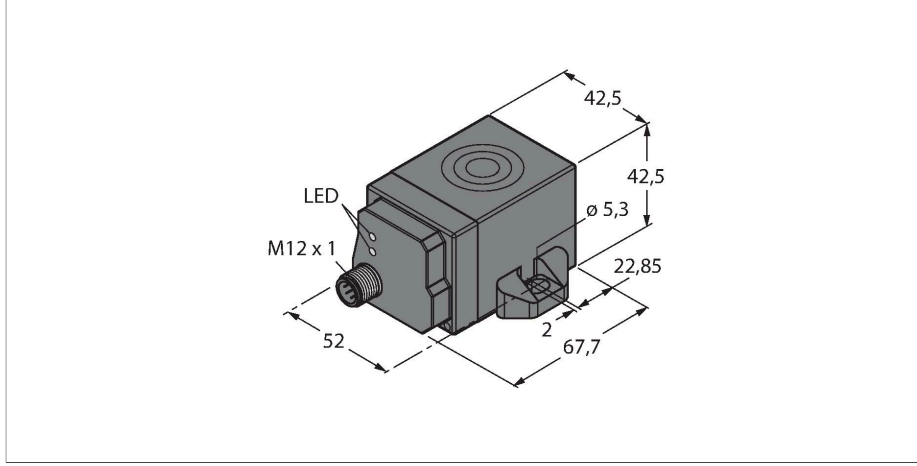


# TNSLR-Q42TWD-H1147

## HF okuma/yazma kafası



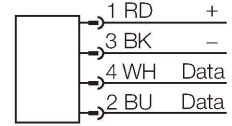
### Teknik Veriler

Tip	TNSLR-Q42TWD-H1147
Tanit. no.	7030424
Onaylar	CE UKCA UL
Telsiz onayları	AB/RED: Avrupa UK SI 2017/1206: Birleşik Krallık FCC: ABD IC: Kanada MIC: Japonya RCM: Avustralya/Yeni Zelanda
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma voltajı	19.2...28.8 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 110 mA
ani akım	1200 mA Aşağıdakiler için: 1 ms
Veri transferi	endüktif kaplin
Teknoloji	HF RFID
Çalışma frekansı	13,56 MHz
Radio iletişimi ve protokol standartları	ISO 15693 NFC Typ 5
Okuma/yazma mesafesi maks.	215 mm
Çıkış işlevi	4 telli, Okuma/Yazma
<b>Mekanik veriler</b>	
Montaj koşulları	Çıkık kafa, kısmen gömülebilir
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Tasarım	Dikdörtgen, Q42
Boyutlar	67.7 x 42.5 x 42.5 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PA12-GF30, Siyah
Aktif alan malzemesi	plastik, Siyah
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)

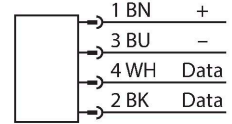
### Özellikler

- Dikdörtgen, 42,5 mm yükseklik
- Aktif yüz üstte
- Plastik, PA12-GF30
- Yalnızca BL ident arayüz modülü aracılığıyla güç sağlanır ve çalıştırılır
- M12 x 1 konektör, yalnızca BL ident uzatma kablosuyla bağlantı

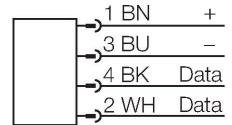
### .../S2503 Konektörler



### .../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

IP Derecesi	IP68 IP69K
Elektriksel bağlantı	M12 × 1
MTTF	201 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) işaretir.
Packaging unit	1

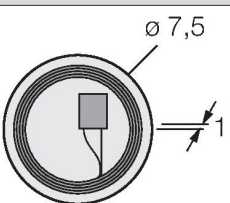
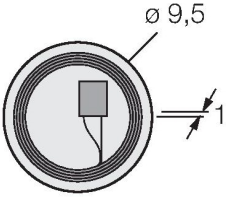
değişen boyutta (0...500 mm) bir geçiş bölgesi oluşturur.

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!

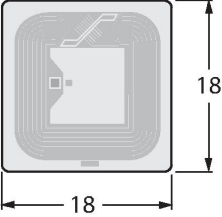
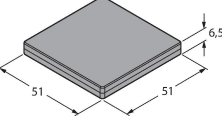
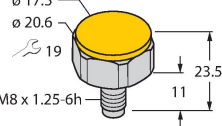
## Montaj talimatları/Açıklama

Aktif alan genişliği 42 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-R7.5-B128</b> 7030231	20	41	60	30	240
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252	22	45	66	33	240

	<b>TW-R9.5-K2</b> 7030558	36	70	74	37	240
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501	50	85	90	45	240
	<b>TW-R20-B128</b> 6900502	50	88	92	47	240
	<b>TW-R20-B320</b> 100005244	50	88	92	47	240
	<b>TW-R20-K2</b> 6900505	40	75	84	42	240
	<b>TW-R30-B128</b> 6900503	60	115	116	58	240
	<b>TW-R30-B320</b> 100005245	60	115	116	58	240
	<b>TW-R30-K2</b> 6900506	60	98	104	52	240
	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	80	165	168	84	240
	<b>TW-R50-B320</b> 100005246	80	165	168	84	240
	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	90	144	150	75	240

	<b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062	30	66	80	40	240
	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209	35	58	64	32	240
	<b>TW-R80-M-B128</b> 7030207	50	90	90	45	240
	<b>TW-R50-M-K2</b> 7030229	30	58	76	38	240
	<b>TW-R80-M-K2</b> 7030205	35	78	80	40	240
	<b>TW-R4-22-B128</b> 7030237	40	73	86	43	240
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	120	215	214	107	240
	<b>TW-R10-M-B146</b> 7030545	20	42	75	37	240
	<b>TW-R12-M-B146</b> 7030500	22	44	77	38	240
	<b>TW-BS10X1.5-19-K2</b> 6901380	20	42	44	22	240
	<b>TW-BS8X1.25-19-K2</b> 7030638	20	42	44	22	240

	<b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634	55	103	100	50	240
	<b>TW-Q51WH-HT-B128</b> 7030661	108	194	192	96	240
	<b>TW-BS8X1.25-19-K9/C55</b> 100000368	23	45	46	23	240