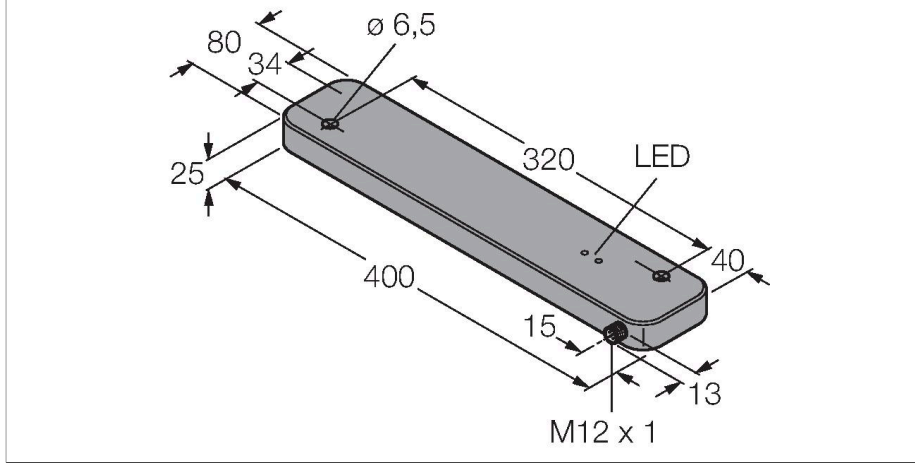


# TNLR-Q80L400-H1147L

## HF okuma/yazma kafası



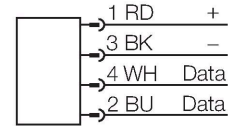
### Teknik Veriler

Tip	TNLR-Q80L400-H1147L
Tanit. no.	7030234
Ürün açıklaması	Taşıyıcı bantlar için (dikey ya da yatay yönde)
Onaylar	CE UKCA
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	≤ 230 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.	345 mm
Çıkış işlevi	4 telli, Okuma/Yazma
<b>Mekanik veriler</b>	
Montaj koşulları	Çıkık kafa, kısmen gömülebilir
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Tasarım	Dikdörtgen, Q80L400
Boyutlar	400 x 80 x 25 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF30-V0, Siyah
Aktif alan malzemesi	plastik, Siyah
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)

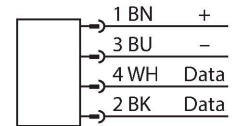
### Özellikler

- Taşıyıcı bantlar için
- Veri taşıyıcının yaklaşma yönü, okuma/yazma kafasına hem enlemesine hem de boylamasına da olabilir.
- Dikdörtgen, 80 x 400 mm, yükseklik 25 mm
- Aktif yüz üstte
- Plastik, PBT-GF30-V0
- Yalnızca BL ident arayüz modülü aracılığıyla güç sağlanır ve çalıştırılır
- M12 x 1 konektör, yalnızca BL ident uzatma kablosuyla bağlantı

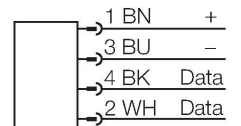
### .../S2503 Konektörler



### .../S2500 Konektörler



### .../S2501 Konektörler



## Teknik Veriler

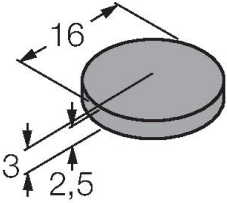
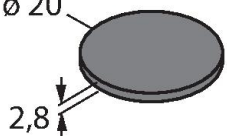
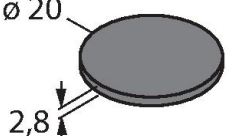
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
Elektriksel bağlantı	M12 x 1
MTTF	121 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Diyagnostik ekran	Turuncu mesafe sınırlı LED'in işlevsel açıklaması: Okuma/yazma kafasına gerilim gidiyorsa rezonans frekansının kendisini çevreleyen metalden 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

## İşlevsel prensip

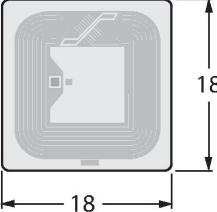
13,56 MHz'lik bir frekansta çalışan HF okuma/yazma cihazları, okuma/yazma cihazı ve kullanılan etiket kombinasyonuna göre değişen boyutta (0...500 mm) bir geçiş bölgesi oluşturur.

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!

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-R16-B128</b> 6900501	50	95	74	205	240
	<b>TW-R20-B128</b> 6900502	60	102	86	202	240
	<b>TW-R20-B320</b> 100005244	60	102	86	202	240

<p>ø 20 2,8</p>	<b>TW-R20-K2</b> 6900505	15	64	70	195	240
<p>ø 5,2 ø 30 3</p>	<b>TW-R30-B128</b> 6900503	90	152	132	217	240
<p>ø 5,2 ø 30 3</p>	<b>TW-R30-B320</b> 100005245	90	152	132	217	240
<p>ø 5,2 ø 30 3</p>	<b>TW-R30-K2</b> 6900506	70	122	100	208	240
<p>ø 5,2 ø 50 3,3</p>	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	150	256	230	242	240
<p>ø 5,2 ø 50 3,3</p>	<b>TW-R50-B320</b> 100005246	150	256	230	242	240
<p>ø 5,2 ø 50 3,3</p>	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	120	216	190	233	240
<p>ø 79,9 20</p>	<b>TW-R80-M-B128</b> 7030207	40	77	56	199	240
<p>ø 79,9 20</p>	<b>TW-R80-M-K2</b> 7030205	30	77	64	195	240
<p>ø 4 21,7</p>	<b>TW-R4-22-B128</b> 7030237	40	78	68	184	240
<p>0,8 54 86</p>	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	200	345	306	242	240

	<b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634	60	128	116	58	240
---	------------------------------------	----	-----	-----	----	-----