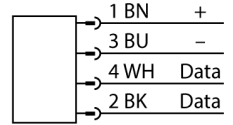


- Taşıyıcı bantlar için
- Dikdörtgen, 80 x 400 mm, yükseklik 25 mm
- Aktif yüz üstte
- Plastik, PBT-GF30-V0

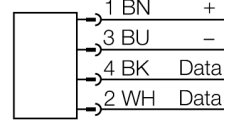
## .../S2503 Konektörler



## .../S2500 Konektörler



## .../S2501 Konektörler

**İşlevsel prensip**

13,56 MHz'lik bir frekansta çalışan HF okuma/yazma kafaları, okuma/yazma kafası ve veri taşıyıcı kombinasyonuna göre değişen boyutta (0...500 mm) bir geçiş bölgesi oluşturur.

Burada belirtilen okuma/yazma mesafeleri yalnızca laboratuvar koşullarında ölçülen standart değerleri temsil eder.

TW-R\*\*-M(MF) metale monte edilen veri taşıyıcıların 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 okuma/yazma işlemleri sırasında test etmek elzemdir!



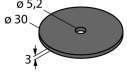
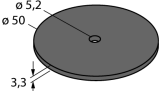
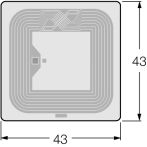
<b>Tip kodu</b>	TNLR-Q80L400-H1147
İdent no.	7030204
<b>Ürün açıklaması</b>	Taşıyıcı bantlar için (dikey ya da yatay yönde)
<b>Montaj koşulları</b>	Çıkık kafa, düz kafa monte edilebilir
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
<b>Çalışma voltajı</b>	19.2...28.8 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 230 mA
ani akım	1200 mA Aşağıdakiler için: 1 ms
Veri transferi	endüktif kaplin
Çalışma frekansı	13,56 MHz
Radyo iletişimi ve protokol standartları	ISO 15693
Okuma/yazma mesafesi maks.	345 mm
Çıkış işlevi	4 telli, Okuma/Yazma
TBEN-* üzerinde veri yolu modu için uygundur	hayır
<b>Tasarım</b>	Dikdörtgen, Q80L400
Boyutlar	400x 80x 25mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF30-V0, Siyah
Aktif alan malzemesi	plastik, Siyah

---

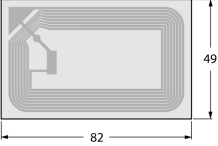
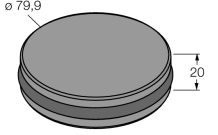
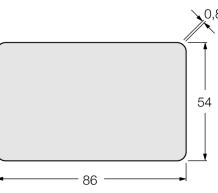
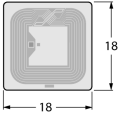
<b>Elektriksel bağlantı</b>	Konektörler, M12 × 1
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
MTTF	121 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Güç-açık göstergesi	LED,yeşil / sarı / kırmızı
Diagnostik ekran	Turuncu mesafe sınırlı LED'in işlevsel açıklaması: Okuma/yazma kafasına 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) işaretler.
<b>Packaging unit</b>	1

---



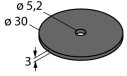
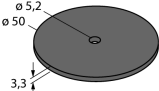
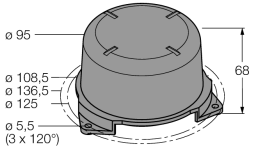
## Veri taşıyıcı

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 <b>TW-R20-K2</b> 6900505	60 15	102 64	86 70	202 195	240 240
	<b>TW-R30-B128</b> 6900503 <b>TW-R30-K2</b> 6900506	90 70	152 122	132 100	217 208	240 240
	<b>TW-R50-B128</b> 6900504 <b>TW-R50-K2</b> 6900507	150 120	256 216	230 190	242 233	240 240
	<b>TW-L49-46-F-B128</b> 7030390	74	176	149	197	240

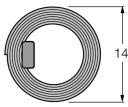
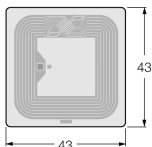
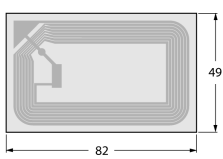
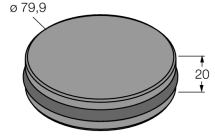
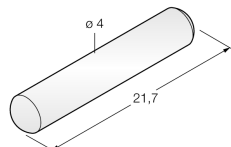
## Veri taşıyıcı

Boyutlar	Tür atama  Ident - no.	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-L80-50-P-B128</b> 7030389	136	229	204	207	240
	<b>TW-R80-M-B128</b> 7030207 <b>TW-R80-M-K2</b> 7030205	40 30	77 77	56 64	199 195	240 240
	<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

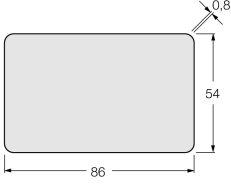
## Data carrier longitudinal approach

Boyutlar	Tür atama  Ident - no.	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	30	95	410	37	240
	<b>TW-R20-B128</b> 6900502	40	102	404	43	240
	<b>TW-R20-K2</b> 6900505	30	64	390	35	240
	<b>TW-R30-B128</b> 6900503	60	152	434	66	240
	<b>TW-R30-K2</b> 6900506	50	122	416	50	240
	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	100	256	484	115	240
	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	90	216	466	95	240
	<b>TW-R50-90-HT-B128</b> 1542326	70	226	484	115	240
	<b>TW-R50-90-HT-K2</b> 1542329	60	186	466	95	240

## Data carrier longitudinal approach

Boyutlar	Tür atama  Ident - no.	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-I14-B128</b> 6900526	30	95	410	37	240
	<b>TW-L49-46-F-B128</b> 7030390	68	176	394	74	240
	<b>TW-L80-50-P-B128</b> 7030389	85	229	414	102	240
	<b>TW-R80-M-B128</b> 7030207 <b>TW-R80-M-K2</b> 7030205	30	77	398	28	240
	<b>TW-R4-22-B128</b> 7030237	20	80	368	34	240

## Data carrier longitudinal approach

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-L86-54-C-B128</b> 6900479	120	360	484	153	240