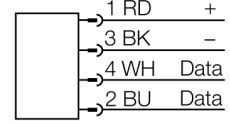
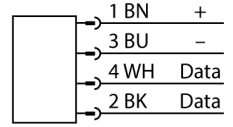


- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Aktif yüz üstte
- Plastik, PPS-GF30

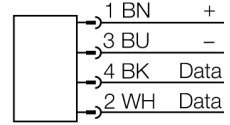
.../S2503 Konektörler



.../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!

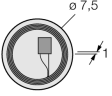
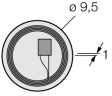


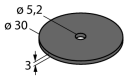
<b>Tip kodu</b>	TNSLR-Q80WD-H1147
İdent no.	7030418
<b>Ürün açıklaması</b>	Yıkandır (IP69K), çok uzun aralık
<b>Montaj koşulları</b>	Çıkık kafa
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
<b>Çalışma voltajı</b>	19.2...28.8 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 90 mA
ani akım	1200 mA Aşağıdakiler için: 1 ms endüktif kaplin
Veri transferi	13,56 MHz
Çalışma frekansı	ISO 15693
Radyo iletişimi ve protokol standartları	280 mm
Okuma/yazma mesafesi maks.	4 telli, Okuma/Yazma
Çıkış işlevi	hayır
TBEN-* üzerinde veri yolu modu için uygundur	
<b>Tasarım</b>	Dikdörtgen, Q80WD
Boyutlar	102x 83x 40mm
Gövde malzemesi	Plastik, Siyah
Aktif alan malzemesi	plastik, PPS-GF30, Siyah

---

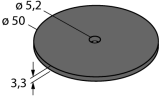

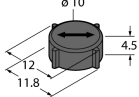
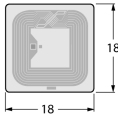
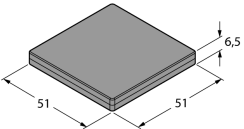
<b>Elektriksel bağlantı</b>	Konektörler, M12 × 1
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP68/IP69K
Güç-açık göstergesi	LED,yeşil / sarı / kırmızı
Diyagnostik ekran	Turuncu mesafe sınırlı LED'in işlevsel açıklaması: Okuma/yazma kafasına gerilim gidiyorsa rezonans frekansının 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.
<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-R7.5-B128</b> 7030231	48	95	104	52	450
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252	50	100	106	53	450
	<b>TW-R9.5-K2</b> 7030558	48	97	106	53	450
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501	75	146	144	72	450
	<b>TW-R16-K2</b> 7030410	48	97	106	53	450
	<b>TW-R20-B128</b> 6900502	74	140	140	70	450
	<b>TW-R20-K2</b> 6900505	68	130	132	66	450
	<b>TW-R30-B128</b> 6900503	110	186	176	88	450
	<b>TW-R30-K2</b> 6900506	74	138	136	68	450

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-R50-B128</b> 6900504	134	240	228	114	450
	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	120	218	208	104	450
	<b>TW-R10-M-B146</b> 7030545	25	52	80	40	450
	<b>TW-R12-M-B146</b> 7030500	28	55	86	43	450
	<b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634	73	136	132	76	450
	<b>TW-Q51WH-HT-B128</b> 7030661	145	260	250	125	450

