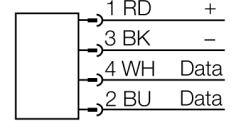
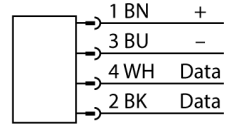
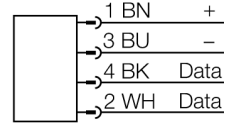


- Dikdörtgen, 42,5 mm yükseklik
- Aktif yüz üstte
- Plastik, PA12-GF30

.../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!

Tip kodu	TNSLR-Q42TWD-H1147
İdent no.	7030424

Ürün açıklaması	Yıkandır (IP69K), çok uzun aralıklar
------------------------	--------------------------------------

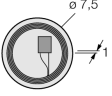
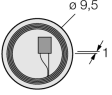


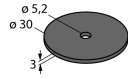
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C

Çalışma voltajı	19.2...28.8 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 110 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	215 mm
Okuma/yazma mesafesi maks.	4 telli, Okuma/Yazma
Çıkış işlevi	hayır
TBEN-* üzerinde veri yolu modu için uygundur	

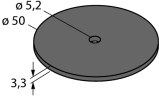
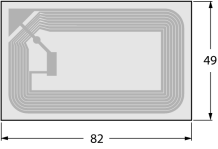
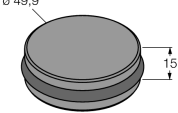

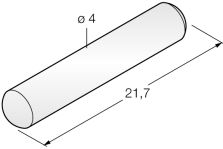
Tasarım	Dikdörtgen,Q42
Boyutlar	68x 42.5x 42.5mm
Gövde malzemesi	Plastik, PA12-GF30, Siyah
Aktif alan malzemesi	plastik, Siyah

Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP68/IP69K
MTTF	201 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) işaretir.
Packaging unit	1

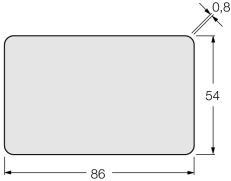
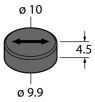
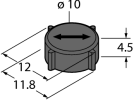
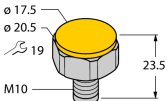
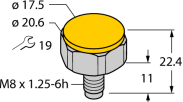
Veri taşıyıcı

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]	
	TW-R7.5-B128 7030231	20	41	60	30	240
	TW-R9.5-B128 7030252 TW-R9.5-K2 7030558	22 36	45 70	66 74	33 37	240 240
	TW-R16-B128 6900501	50	85	90	45	240
	TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505	50 40	88 75	92 84	47 42	240 240
	TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506	60 60	115 98	116 104	58 52	240 240

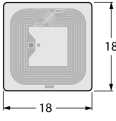
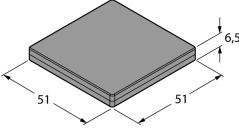
Veri taşıyıcı

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]	
	TW-R50-B128 6900504	80	165	168	84	240
	TW-R50-K2 6900507	90	144	150	75	240
	TW-L80-50-P-B128 7030389	76	142	144	72	240
	TW-R50-M-B128 7030209	35	58	64	32	240
	TW-R50-M-K2 7030229	30	58	76	38	240
	TW-R80-M-B128 7030207	50	90	90	45	240
	TW-R80-M-K2 7030205	35	78	80	40	240
	TW-R4-22-B128 7030237	40	73	86	43	240

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]	
	TW-L86-54-C-B128 6900479	120	215	214	107	240
	TW-R10-M-B146 7030545	20	42	75	37	240
	TW-R12-M-B146 7030500	22	44	77	38	240
	TW-BS10X1.5-19-K2 6901380	20	42	44	22	240
	TW-BS8X1.25-19-K2 7030638	20	42	44	22	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]	
	TW-L18-18-F-B128 7030634	55	103	100	50	240
	TW-Q51WH-HT-B128 7030661	108	194	192	96	240