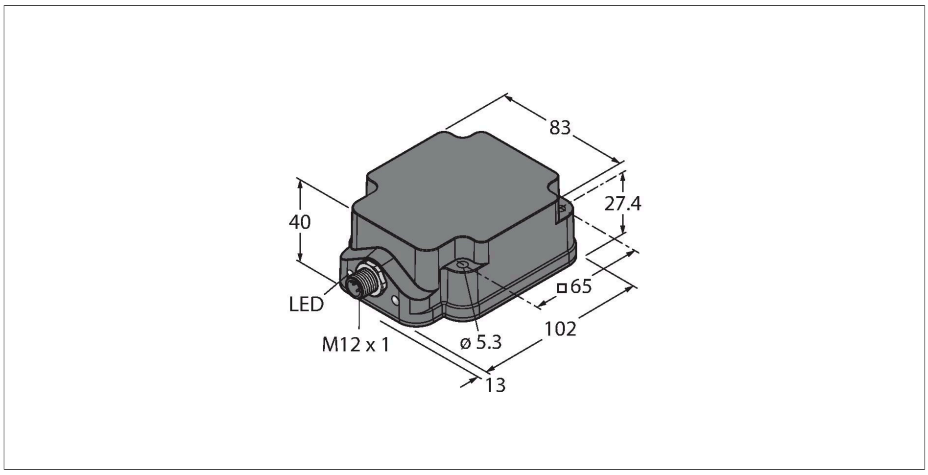
TNSLR-Q80WD-H1147
HF okuma/yazma kafası



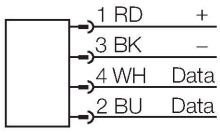
Teknik Veriler

Tip	TNSLR-Q80WD-H1147
Tanıt. no.	7030418
Ürün açıklaması	Yıkanır (IP69K), çok uzun aralık
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
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	19.2…28.8 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 90 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.	280 mm
Çıkış işlevi	4 telli, Okuma/Yazma
Mekanik veriler	
Montaj koşulları	Çıkık kafa, kısmen gömülebilir
Ortam sıcaklığı	-25…+70 °C
Tasarım	Dikdörtgen, Q80WD
Boyutlar	102 x 83 x 40 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Siyah
Aktif alan malzemesi	plastik, PPS-GF30, Siyah
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)

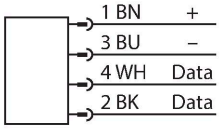
Özellikler

- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Aktif yüz üstte
- Plastik, PPS-GF30
- Yalnızca BL ident arayüz modülü aracılığıyla güç sağlanır ve çalıştırılır
- M12 × 1 konektör, yalnızca BL ident uzatma kablosuyla bağlantı

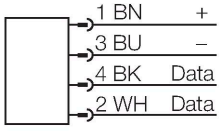
…/S2503 Konektörler



…/S2500 Konektörler



…/S2501 Konektörler



İşlevsel prensip

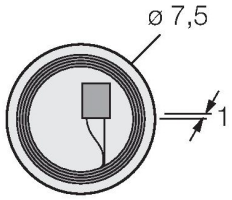
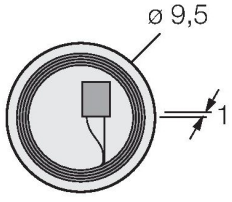
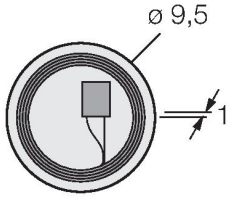
13,56 MHz'lik bir frekansta çalışan HF okuma/yazma cihazları, okuma/yazma cihazı ve kullanılan etiket kombinasyonuna göre

TNSLR-Q80WD-H1147| 24-08-2023 16-07 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

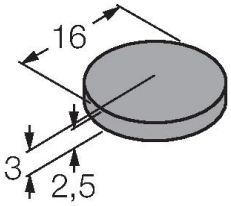
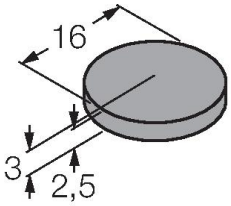
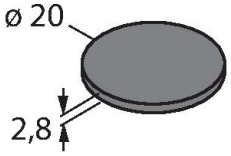
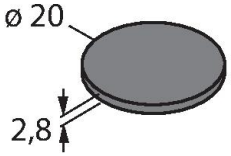
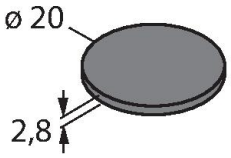
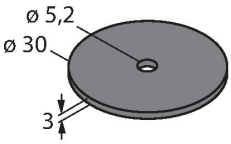
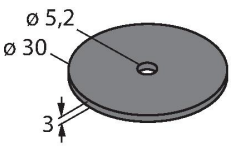
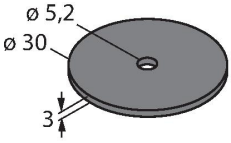
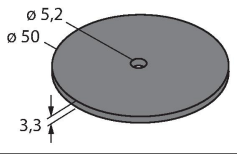
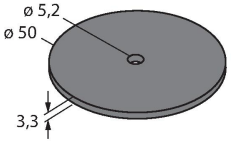
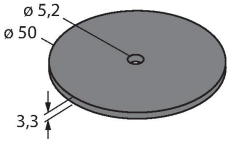
Teknik Veriler

Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP68 IP69K
Elektriksel bağlantı	M12 × 1
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 bulunduğuna ve çok az bir mesafeye (yaklaşık %50 daha az) işarettir.
Packaging unit	1

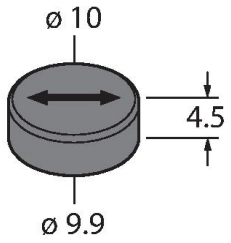
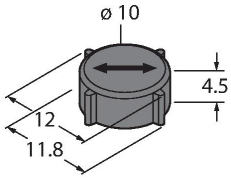
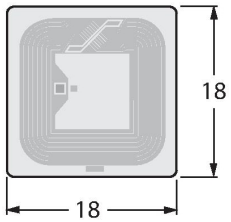
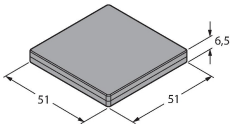
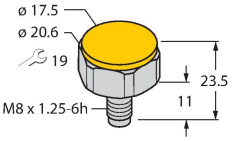
değişen boyutta (0…500 mm) bir geçiş bölgesi oluşturur.
Burada belirtilen okuma/yazma mesafeleri yalnızca laboratuvar koşullarında ölçülen standart değerleri temsil eder ve çevredeki malzemelerin neden olduğu etkileri içermez.
TW-R**-M(MF) metale monte edilen etiketlerin okuma/yazma mesafeleri metal 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!

Boyutlar	Tür atama	Okuma-yazma mesafesi		Aktarım bölgesi		İki okuma-yazma kafası arasındaki minimum mesafe
	Ident - no.	Tavsiye edilen (mm)	maks. [mm]	maks. uzunluk [mm]	maks. genişlik sapması [mm]	[mm]
	**TW-R7.5-B128** 7030231	48	95	104	52	450
	**TW-R9.5-B128** 7030252	50	100	106	53	450
	**TW-R9.5-K2** 7030558	48	97	106	53	450

TNSLR-Q80WD-H1147| 24-08-2023 16-07 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

	**TW-R16-B128** 6900501	75	146	144	72	450
	**TW-R16-K2** 7030410	48	97	106	53	450
	**TW-R20-B128** 6900502	74	140	140	70	450
	**TW-R20-B320** 100005244	74	140	140	70	450
	**TW-R20-K2** 6900505	68	130	132	66	450
	**TW-R30-B128** 6900503	110	186	176	88	450
	**TW-R30-B320** 100005245	110	186	176	88	450
	**TW-R30-K2** 6900506	74	138	136	68	450
	**TW-R50-B128** 6900504	134	240	228	114	450
	**TW-R50-B320** 100005246	134	240	228	114	450
	**TW-R50-K2** 6900507	120	218	208	104	450

TNSLR-Q80WD-H1147| 24-08-2023 16-07 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

	**TW-R10-M-B146** 7030545	25	52	80	40	450
	**TW-R12-M-B146** 7030500	28	55	86	43	450
	**TW-L18-18-F-B128** 7030634	73	136	132	76	450
	**TW-Q51WH-HT-B128** 7030661	145	260	250	125	450
	**TW-BS8X1.25-19-K9/C55** 100000368	23	56	72	36	450

TNSLR-Q80WD-H1147| 24-08-2023 16-07 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır