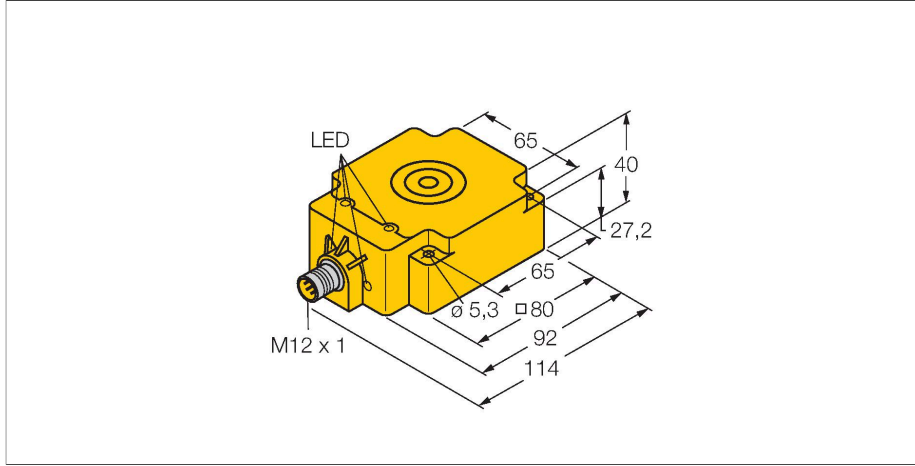


TN-Q80-H1147

HF okuma/yazma kafası



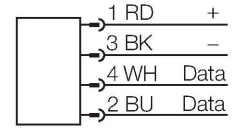
Teknik Veriler

Tip	TN-Q80-H1147
Tanit. no.	7030007
Onaylar	CE UKCA UL
Telsiz onayları	AB/RED: Avrupa UK SI 2017/1206: Birleşik Krallık FCC: ABD IC: Kanada RCM: Avustralya/Yeni Zelanda
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 80 mA
ani akım	1000 mA Aşağıdakiler için: 1 ms
Veri transferi	endüktif kaplin
Teknoloji	HF RFID
Çalışma frekansı	13,56 MHz
Radio iletişimi ve protokol standartları	ISO 15693 NFC Typ 5
Okuma/yazma mesafesi maks.	146 mm
Çıkış işlevi	4 telli, Okuma/Yazma
Mekanik veriler	
Montaj koşulları	Çıkık kafa, kısmen gömülebilir
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Tasarım	Dikdörtgen, Q80
Boyutlar	92 x 80 x 40 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF30-V0, Sarı
Aktif alan malzemesi	plastik
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)

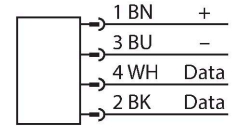
Özellikler

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

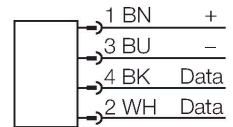
.../S2503 Konektörler



.../S2500 Konektörler



.../S2501 Konektörler



İşlevsel prensip

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

Teknik Veriler

IP Derecesi	IP67
MTTF	248 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Packaging unit	1

değişen boyutta (0...500 mm) bir geçiş bölgesi oluşturur.

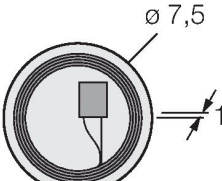
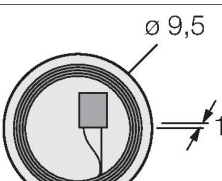
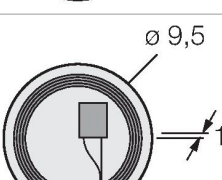
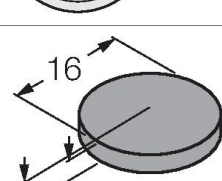
Burada belirtilen okuma/yazma mesafeleri yalnızca laboratuvar koşullarında ölçülen standart değerleri temsil eder ve çevredeki malzemelerin neden olduğu etkileri içermez. TW-R**-M(MF) metale monte edilen etiketlerin okuma/yazma mesafeleri metal içinde iken belirlenir.

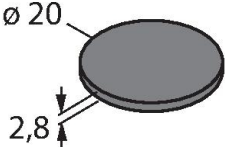
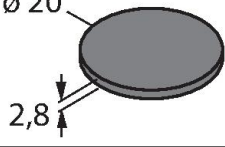
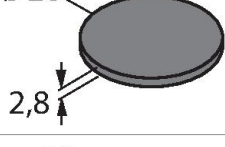
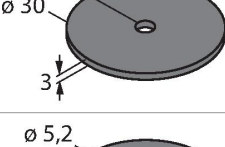
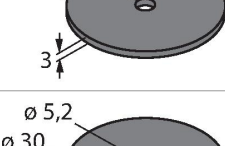
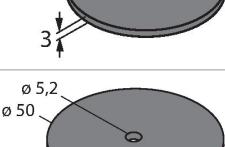
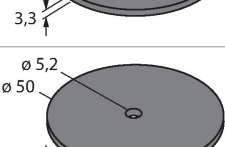
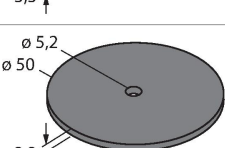
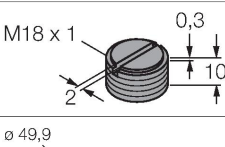
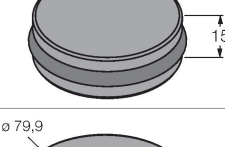

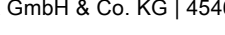
Ulaşılabilir mesafeler bileşen toleransı, montaj koşulları, ortam koşulları ve (özellikle metal içine monte edildiğinde) malzeme kalitesi nedeniyle %30 oranında değişiklik gösterebilir. Bu nedenle, uygulamayı gerçek çalışma koşulları altında, özellikle çalışırken okuma ve yazma sırasında test etmek son derece önemlidir!

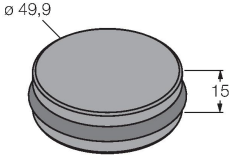
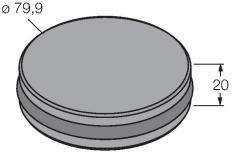
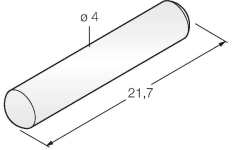
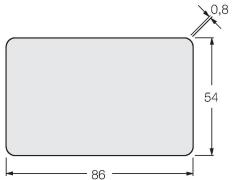
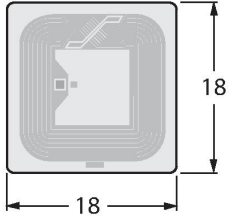
Montaj talimatları/Açıklama

Aktif alan genişliği 80 mm
B

LED	Renk	Durum	Anlamı
1	KAPALI	KAPALI	Çalışma gerilimi kapalı
	YEŞİL	AÇIK	Çalışma gerilimi açık
	YEŞİL	YANIP SÖNÜYOR (1 Hz)	HF alanı kapalı
	YEŞİL	YANIP SÖNÜYOR (2 Hz)	Etiket algılama aralığında

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-R7.5-B128 7030231	10	34	62	31	240
	TW-R9.5-B128 7030252	11	37	68	34	240
	TW-R9.5-K2 7030558	17	46	62	31	240
	TW-R16-B128 6900501	20	52	60	30	240

 <p>∅ 20 2,8</p>	TW-R20-B128 6900502	35	65	72	36	240
 <p>∅ 20 2,8</p>	TW-R20-B320 100005244	35	65	72		
 <p>∅ 20 2,8</p>	TW-R20-K2 6900505	25	52	70	35	240
 <p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	TW-R30-B128 6900503	35	72	80	40	240
 <p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	TW-R30-B320 100005245	35	72	80	40	240
 <p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	TW-R30-K2 6900506	35	67	80	40	240
 <p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	TW-R50-B128 6900504	65	118	120	60	240
 <p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	TW-R50-B320 100005246	65	118	120	60	240
 <p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	TW-R50-K2 6900507	50	100	110	55	240
 <p>M18 x 1 0,3 10</p>	TW-SPP18X1-B128 6901062					240
 <p>∅ 49,9 15</p>	TW-R50-M-B128 7030209	25	53	66	33	240
 <p>∅ 79,9 20</p>	TW-R80-M-B128 7030207	40	76	76	38	240

 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 49,9$ and thickness 15.</p>	<p>TW-R50-M-K2 7030229</p>	15	41	58	38	240
 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 79,9$ and thickness 20.</p>	<p>TW-R80-M-K2 7030205</p>	20	55	64	32	240
 <p>Technical drawing of a cylindrical component with diameter $\varnothing 4$ and length 21,7.</p>	<p>TW-R4-22-B128 7030237</p>	20	48	68	34	240
 <p>Technical drawing of a rectangular component with dimensions 86 by 54 and a thickness of 0,8.</p>	<p>TW-L86-54-C-B128 6900479</p>	70	146	158	78	240
 <p>Technical drawing of a square component with side length 18.</p>	<p>TW-L18-18-F-B128 7030634</p>	35	71	78	39	240