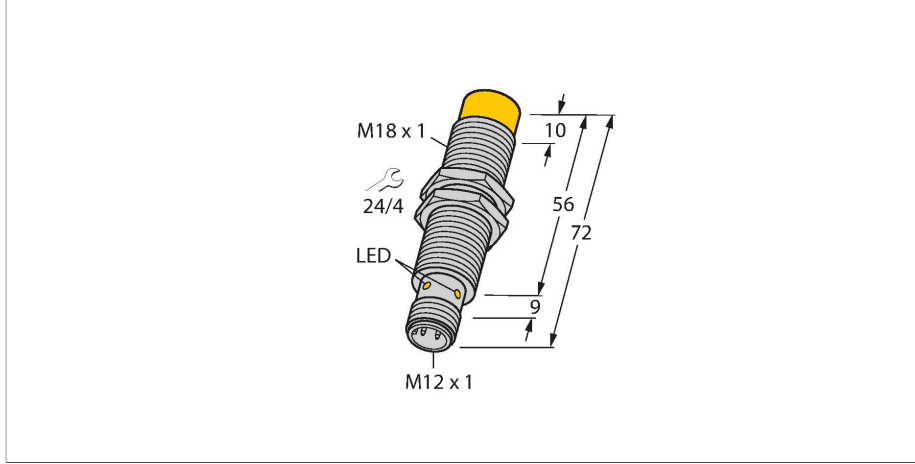


TN-M18-H1147

HF okuma/yazma kafası



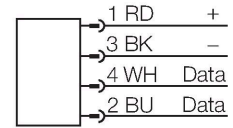
Teknik Veriler

Tip	TN-M18-H1147
Tanit. no.	7030002
Onaylar	CE UKCA UL
Telsiz onayları	AB/RED: Avrupa UK SI 2017/1206: Birleşik Krallık FCC: ABD IC: Kanada MIC: Japonya
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 75 mA
ani akım	700 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.	45 mm
Çıkış işlevi	4 telli, Okuma/Yazma
Mekanik veriler	
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Tasarım	Dişli silindirik, M18 x 1
Boyutlar	72 mm
Gövde çapı	Ø 18 mm
Gövde malzemesi	Metal, CuZn, Krom kaplama
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF30
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)

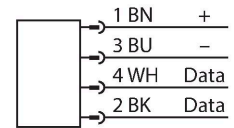
Özellikler

- Dişli silindirik, M18 x 1
- Krom kaplama pirinç
- 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

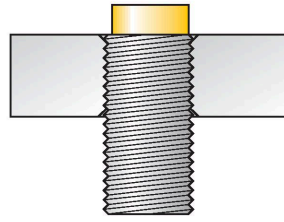
13,56 MHz'lik bir frekansta çalışan HF okuma/yazma cihazları, okuma/yazma cihazı ve kullanılan etiket kombinasyonuna göre değişen boyutta (0...500 mm) bir geçiş bölgesi oluşturur.

Teknik Veriler

Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
Elektriksel bağlantı	M12 × 1
MTTF	391 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 20 °C
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Packaging unit	1

Burada belirtilen okuma/yazma mesafeleri yalnızca laboratuvar koşullarında ölçülen standart değerleri temsil eder ve çevredeki malzemelerin neden olduğu etkileri içermez. TW-R**-(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!

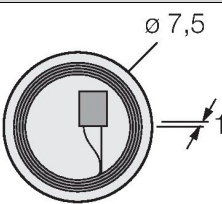
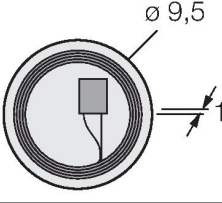
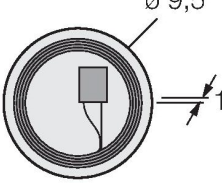
Montaj talimatları/Açıklama



Aktif alan çapı B Ø 18 mm

non-flush mounting

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]
		Ident - no.	Tavsiye edilen (mm)	maks. [mm]	maks. uzunluk [mm]	
	TW-R7.5-B128 7030231	8	16	20	10	54
	TW-R9.5-B128 7030252	9	18	22	11	54
	TW-R9.5-K2 7030558	9	20	23	11	54

	TW-R16-B128 6900501	12	23	26	13	54
	TW-R20-B128 6900502	10	22	26	13	54
	TW-R20-B320 100005244	10	22	26	13	54
	TW-R20-K2 6900505	12	20	24	12	54
	TW-R30-B128 6900503	10	25	34	17	54
	TW-R30-B320 100005245	10	25	34	17	54
	TW-R30-K2 6900506	16	31	32	16	54
	TW-R50-B128 6900504	20	41	70	35	54
	TW-R50-B320 100005246	20	41	70	35	54
	TW-R50-K2 6900507	12	30	60	30	54
	TW-BD10X1.5-19-K2 6901381	8	17	22	11	54
	TW-SPP18X1-B128 6901062	5	16	22	11	54

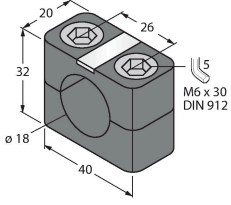
<p> $\varnothing 29,9$ 10 </p>	TW-R30-M-B128 7030210	6	14	16	8	54
<p> $\varnothing 49,9$ 15 </p>	TW-R50-M-B128 7030209	10	22	22	11	54
<p> $\varnothing 29,9$ 10 </p>	TW-R30-M-K2 7030206	6	13	10	5	54
<p> $\varnothing 49,9$ 15 </p>	TW-R50-M-K2 7030229	10	22	32	16	54
<p> $\varnothing 4$ 21,7 </p>	TW-R4-22-B128 7030237	5	13	20	10	54
<p> $\varnothing 0,8$ 54 86 </p>	TW-L86-54-C-B128 6900479	15	39	74	37	54
<p> $\varnothing 10$ $\varnothing 9,9$ 4,5 </p>	TW-R10-M-B146 7030545	5	12	14	7	54
<p> $\varnothing 10$ 4,5 12 11,8 </p>	TW-R12-M-B146 7030500	5	12	14	7	54
<p> 18 18 </p>	TW-L18-18-F-B128 7030634	15	30	29	14	54
<p> $\varnothing 17,5$ $\varnothing 20,6$ 19 M8 x 1.25-6h 22,4 11 </p>	TW-BS8x1.25-19-K2 7030638	7	15	18	9	54

Aksesuarlar

BSN 18

69472

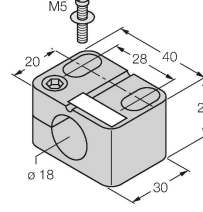
Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi; malzeme: PA66-GF



BST-18N

6947215

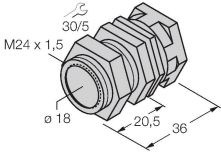
Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamasız; malzeme: PA6



QM-18

6945102

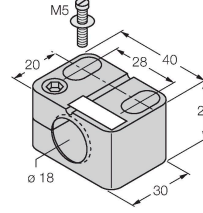
Dayamalı hızlı montaj braket; malzeme: Krom kaplama pirinç. Erkek diş M24 x 1,5. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı, hızlı montaj braketleri kullanılırken değişebilir.



BST-18B

6947214

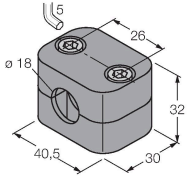
Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6



BSS-18

6901320

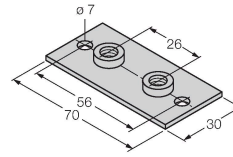
Dişsiz ve dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Polipropilen



BSS-SPV2

6901316

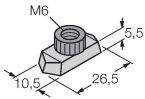
BSS montaj kelepçeleri için kaynakla bağlanmış plaka



BSS-TSM 2 pcs

6901323

BSS ve BSM montaj klipleri için DIN ray somunu, DIN raylarına montaj için



MW-18

6945004

Dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)

