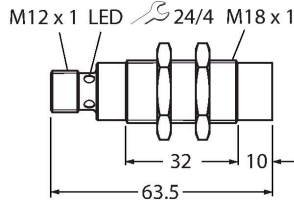


TN-M18-IOL2-H1141

HF okuma/yazma kafası – IO-Link



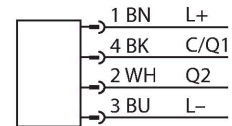
Teknik Veriler

Tip	TN-M18-IOL2-H1141
Tanit. no.	100012160
Onaylar	CE UKCA cULus
Telsiz onayları	AB/RED: Avrupa UK SI 2017/1206: Birleşik Krallık FCC: ABD IC: Kanada
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	11...32 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 50 mA
ani akım	700 mA Aşağıdakiler için: 1 ms
Veri transferi	endüktif kaplı
Teknoloji	HF RFID
Çalışma frekansı	13,56 MHz
Radyo iletişimi ve protokol standartları	ISO 15693 NFC Typ 5
Aşağıdaki çip tipleri desteklenir	NXP I-Code SLI-X NXP I-Code SLI-S NXP I-Code SLIX2 EM4233SLIC Fujitsu MB89R118
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması	evet
Çıkış işlevi	4 telli, Okuma/Yazma, IO-Link
Mekanik veriler	
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Ortam sıcaklığı	-25...+80 °C
Tasarım	Dişli silindirik, M18 x 1
Boyutlar	63.5 mm
Gövde çapı	Ø 18 mm

Özellikler

- Dişli silindirik, M18 x 1
- Krom kaplama pirinç
- 32 bayt IO-Link telgrafta proses değeri
- SIO modunda çalışma mümkündür
- RSSI değeri çıkışı
- Alarm çıkışları, parametrelendirilebilir (ör. RSSI eşiği için)
- Etiket erişim için parola işlevi (parola işlevini etkinleştirmek için ayrı donanım kullanılmalıdır)
- Çalışma saati sayacı
- Erkek konektör, M12 x 1, 4 pimli

Pim Ataması



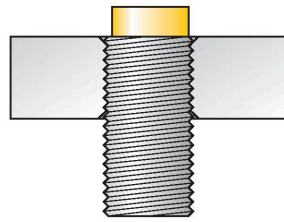
İşlevsel prensip

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. 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!

Teknik Veriler

Gövde malzemesi	Metal, CuZn, Krom kaplama
Aktif alan malzemesi	plastik, PBT, sarı
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
Elektriksel bağlantı	M12 × 1
MTTF	756 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 20 °C
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Gönderi paketi içeriği	Aksesuarlar
IO-Link	
IO-Link Özellikleri	V 1.1
IO-Link bağlantı noktası tipi	Sınıf A
Parametrelendirme	IO-Link, PACTware, parametrelendirme etiketi
Communication mode	COM 3 (230.4 kBaud)
İşlem verisi genişliği	256 bit
Minimum cycle time	10 ms
İşlev pimi 4	IO-Link/SIO
Function Pin 2	SIO
İletim hızı	230,4 kbaud
Packaging unit	1

Montaj talimatları/Açıklama



Aktif alan çapı B Ø 18 mm

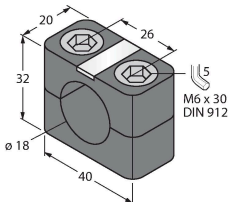
non-flush mounting

Aksesuarlar

BSN 18

69472

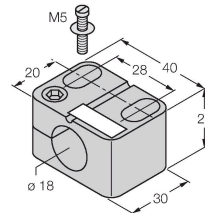
Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi; malzeme: PA66-GF



BST-18N

6947215

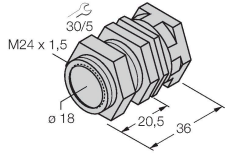
Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamasız; malzeme: PA6



QM-18

6945102

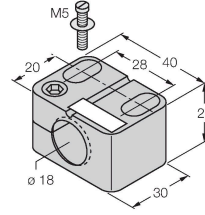
Dayamalı hızlı montaj braket; malzeme: Krom kaplama pirinç. Erkek diş M24 × 1,5. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı, hızlı montaj braketleri kullanılırken değişebilir.



BST-18B

6947214

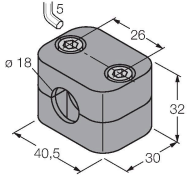
Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6



BSS-18

6901320

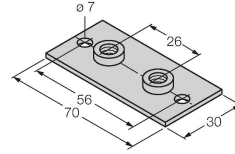
Dişsiz ve dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Polipropilen



BSS-SPV2

6901316

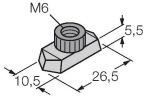
BSS montaj kelepçeleri için kaynakla bağlanmış plaka



BSS-TSM 2 pcs

6901323

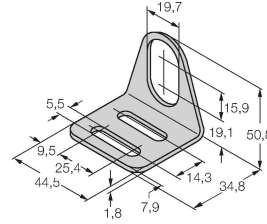
BSS ve BSM montaj klipleri için DIN ray somunu, DIN raylarına montaj için



MW-18

6945004

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



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

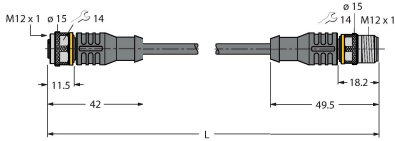
Tip

RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL

Tanit. no.

6625608

Uzatma kablosu, M12 dişi konektör, düz, M12 erkek konektöre 4 pimli, düz, 4 pimli; kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onaylı; başka uzunluk ve kalitede kablolar mevcuttur, bkz. www.turck.com



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

TBEN-S2-4IOL

Tanit. no.

6814024

Kompakt çok protokollü I/O modülü, 4 IO-Link Master 1.1 Sınıf A, 4 evrensel PNP dijital kanal 0,5 A

