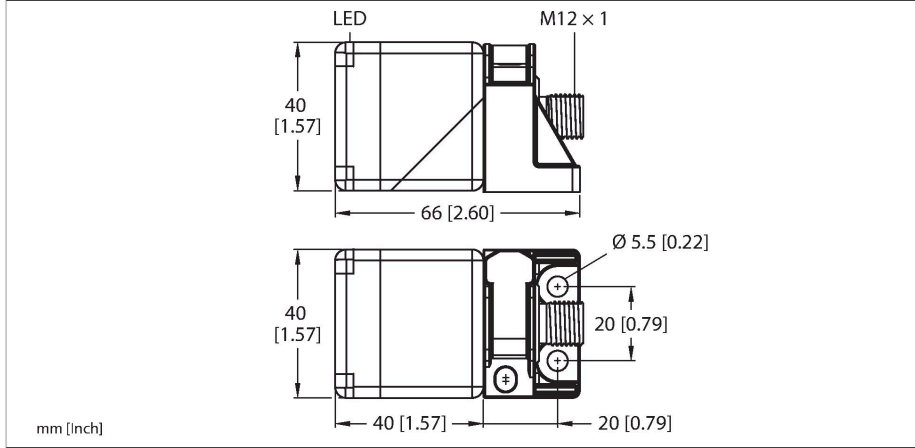


TN-Q40-IOL2-H1141

HF okuma/yazma kafası – IO-Link



Teknik Veriler

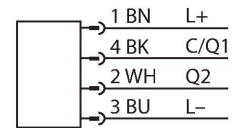
Tip	TN-Q40-IOL2-H1141
Tanit. no.	100012163
Onaylar	CE UKCA cULus
Telsiz onayları	AB/RED: Avrupa UK SI 2017/1206: Birleşik Krallık FCC: ABD IC: Kanada
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	11...32 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 50 mA
ani akım	700 mA Aşağıdakiler için: 1 ms
Veri transferi	endüktif kaplin
Teknoloji	HF RFID
Çalışma frekansı	13,56 MHz
Radio 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 SIO Modu 2 x PNP
Mekanik veriler	
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Ortam sıcaklığı	-25...+80 °C
Tasarım	Dikdörtgen, Q40
Boyutlar	66 x 40 x 40 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT



Özellikler

- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Aktif yüz (sarı), alet kullanmadan beş farklı yönde konumlandırılabilir (hızlı geçiş mandalı)
- Plastik, PBT-GF30-V0
- 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



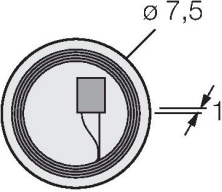
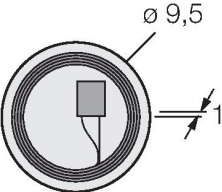
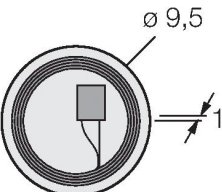
İşlevsel prensip

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

Teknik Veriler

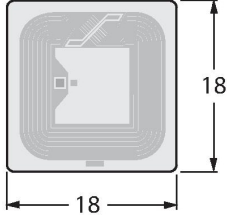
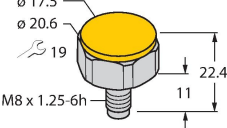
ve yazma sırasında test etmek son derece önemlidir!

Aktif alan malzemesi	plastik, PBT, sarı
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP68 IP69K
Elektriksel bağlantı	M12 × 1
MTTF	756 yılı
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
IO-Link	
IO-Link Özellikleri	V 1.1
IO-Link bağlantı noktası tipi	Sınıf A
Parametrelendirme	IO-Link, PACTware
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

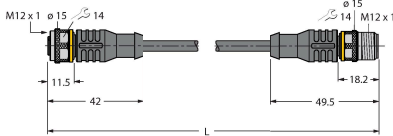
Boyutlar	Tür atama	Okuma-yazma mesafesi		Aktarım bölgesi		İki okuma-yazma kafası arasındaki minimum mesafe [mm]
		Ident - no.	Tavsiye edilen (mm)	maks. [mm]	maks. uzunluk [mm]	
	TW-R7.5-B128 7030231	13	30	42	21	120
	TW-R9.5-B128 7030252	14	33	46	23	120
	TW-R9.5-K2 7030558	18	38	42	21	120

	TW-R16-B128 6900501	28	50	54	27	120
	TW-R20-B128 6900502	30	50	50	25	120
	TW-R20-B320 100005244	30	50	50	25	120
	TW-R20-K2 6900505	22	40	36	18	120
	TW-R30-B128 6900503	30	53	62	31	120
	TW-R30-B320 100005245	30	53	62	31	120
	TW-R30-K2 6900506	30	55	56	28	120
	TW-R50-B128 6900504	45	85	96	48	120
	TW-R50-B320 100005246	45	85	96	48	120
	TW-R50-K2 6900507	38	81	82	41	120
	TW-L80-50-P-B128 7030389	42	81	93	46	120

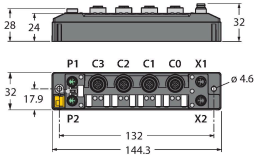
	TW-B510X1.5-19-K2 6901380	8	23	30	15	120
	TW-BD10X1.5-19-K2 6901381	20	39	44	22	120
	TW-SPP18X1-B128 6901062	15	34	46	23	120
	TW-R50-M-B128 7030209	23	46	48	24	120
	TW-R80-M-B128 7030207	25	53	68	34	120
	TW-R50-M-K2 7030229	15	37	46	23	120
	TW-R80-M-K2 7030205	15	47	54	27	120
	TW-R4-22-B128 7030237	20	40	50	25	120
	TW-L86-54-C-B128 6900479	60	115	132	66	120
	TW-R10-M-B146 7030545	7	18	30	15	120
	TW-R12-M-B146 7030500	7	18	30	15	120

	TW-L18-18-F-B128 7030634	29	56	52	26	120
	TW-BS8x1.25-19-K2 7030638	8	23	30	15	120

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL	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	Tanıt. no.	
	TBEN-S2-4IOL	6814024	Kompakt çok protokollü I/O modülü, 4 IO-Link Master 1.1 Sınıf A, 4 evrensel PNP dijital kanal 0,5 A