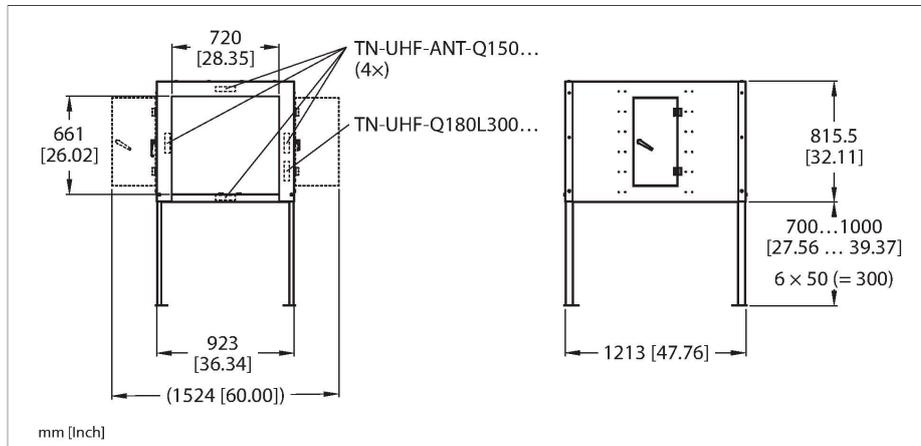


UHF-SYS-TUNNEL-ETSI

UHF-RFID-Tunnel Lösung



Technische Daten

Typ	UHF-SYS-TUNNEL-ETSI
Ident-No.	100051344
Zulassungen	CE
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_b	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I_b	≤ 1200 mA
PoE Standard	IEEE 802.3at (PoE+)
Datenübertragung	elektromagnetisches Wechselfeld
Technologie	UHF RFID
Einsatzregion (UHF)	Europa, Indien, Türkei, Südafrika (865... 868 MHz)
Funk- und Protokollstandards	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Kanalabstand	200 kHz
Mechanische Daten	
Umgebungstemperatur	-30...+50 °C
Abmessungen	1213 x 923 x 1515 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, gelb
Schutzart	IP67
Im Lieferumfang enthalten	RFID-Tunnel – 2 Seitenteile – Bodenplatte – Abdeckplatte – Frontabdeckung – Rückseite – 4x Standfüße 1x UHF-Reader TN-UHF-Q180L300... LNX 4x UHF-Antennen TN-UHF-ANT-Q150... 5x Aluminium-Montageplatten für Reader und Antennen Befestigungsmaterial 16x Linsenkopfschrauben M6 × 16 (ISO 7380-1)

Merkmale

- UHF-RFID-TUNNEL zur (Pulk-)Erfassung von Objekten auf dem Förderband
- Vorinstallierte Software TVSnoder zur Inbetriebnahme und Kommunikation mittels integrierter REST API Schnittstelle
- Max. Fördergeschwindigkeit < 1 m/s
- Empfohlener Abstand zwischen Objekten: >1,3 m
- Größe der Tunnelöffnung 720 x 660 mm
- Gerät nur geeignet für den Betrieb innerhalb der Europäischen Union (EU), Großbritannien (GBR), Indien (IND), Türkei (TUR) und Südafrika (ZAF) bei 865...868 MHz

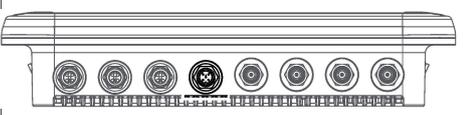
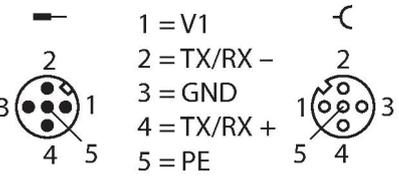
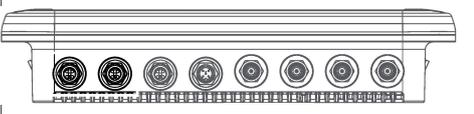
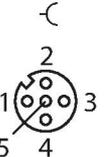
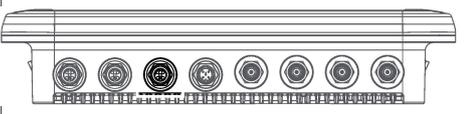
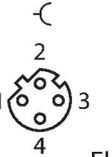
Funktionsprinzip

Die UHF-Reader bilden eine Übertragungszone aus, dessen Größe in Abhängigkeit von der Kombination aus Reader und Datenträger variiert. Durch Bauteiltoleranzen, Einbausituation in der Applikation, Umgebungsbedingungen und Beeinflussung durch Materialien (insbesondere Metall) können die erreichbaren Abstände abweichen. Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

Technische Daten

- 24x Linsenkopfschrauben M8 × 24 (ISO 7380-1)
- 4x Innensechskantschrauben M8 × 50 (ISO 4014)
- 4x Innensechskantschrauben M8 × 70 (ISO 4014)
- 8x M8-Muttern (DIN 934)
- 20x Rändelschrauben M6
- Verbindungsleitungen
- Ethernet-Leitung zum Anschluss des Readers RSSD-RJ45S-4422-5M
- Versorgungsleitung RSC4T-5/TXL
- Koaxialkabel zum Anschluss der Antennen TN-UHF-CBL-HF240-RPTNC-2-SMA
- Montageanleitung

System Beschreibung	
Netzwerkprotokoll	TCP/IP REST API
Programmierschnittstelle	Ethernet
System Daten	
Webserver	Default: 192.168.1.254:8080
Allgemeine Information	
Menge in der Verpackung	1

	<p>Hinweis Versorgungsleitung: UX18415 RKC 4.4T-0.5-RSM 40/S3520 UX18416 RKC 4.4T-2-RSM 40/S3520 UX14184 RKC 4.4T-3-RSM 40/S3520 UX14185 RKC 4.4T-5-RSM 40/S3520</p>	<p>Spannungsversorgung M12 x 1</p>  <p>1 = V1 2 = TX/RX - 3 = GND 4 = TX/RX + 5 = PE</p> <p>24 VDC / COM</p>
	<p>Hinweis Aktuator- und Sensorleitung / PUR Verbindungsleitung (Beispiel): RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL Ident-Nr. 6625608 Y-Verteiler für DXPs VBS2-FSM4.4-2FKM4 Ident-Nr. 6930560</p>	<p>I/O-Steckplatz M12 x 1</p>  <p>1 = Vaux 2 = DXP1 / DXP3 3 = GND 4 = DXP0 / DXP2 5 = FE</p> <p>DXP0...DXP3</p>
	<p>Hinweis Ethernet Leitung (Beispiel): RSSD-RJ45S-4416-5M Ident-Nr. 6441633</p>	<p>Ethernet M12 x 1</p>  <p>1 = TX + 2 = RX + 3 = TX - 4 = RX - Flansch = FE</p> <p>ETH/PoE</p>