

- **EEPROM, Speichergröße 138 Byte**
- **Erweiterter, frei nutzbarer TID-Speicher: 14 Byte**

Funktionsprinzip

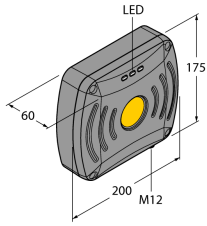
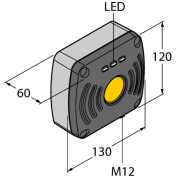
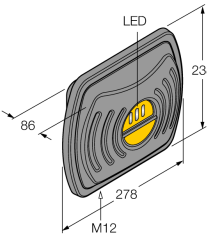
Die UHF-Schreib-Lese-Köpfe bilden eine Übertragungszone aus, dessen Größe in Abhängigkeit von der Kombination aus Schreib-Lese-Kopf und Datenträger variiert. Die aufgeführten Schreib-Lese-Abstände stellen nur typische Werte unter Laborbedingungen ohne Materialbeeinflussung dar.

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!

Typenbezeichnung	TW902-928-R50-B112
Ident-Nr.	7030404
Datenübertragung	elektromagnetisches Wechselfeld
Speicherart	EEPROM
Chip	NXP U-Code G2iM
Speichergröße	138 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	64 Byte
EPC Speicher	32 Byte
Anzahl Leseoperationen	unbegrenzt
Anzahl Schreiboperationen	10 ⁵
Typische Lesezeit	2 ms/Byte
Typische Schreibzeit	3 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 18000-6C EPCglobal Gen 2
Mindestabstand zu Metall	10 mm
Umgebungstemperatur	-20...+85 °C
Lagertemperatur	-40...+90 °C 140 °C, 1x100 h
Bauform	R50
Durchmesser	50 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PA6
Material aktive Fläche	Kunststoff, PA6, schwarz
Schutzart	IP68
Menge in der Verpackung	1

Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

Abmessungen	Typenbezeichnung	max. Leseabstand [m]	
	Ident-Nr.	Luft	On-Metal
	TN902-Q175L200-H1147 7030457	0.9	2.6
	TN840/920-Q175L200-H1147 7030466	1	2.8
	TN902/915-Q175L200-H1147 7030668		
	TN917-Q175L200-H1147 7030513	0.9	2.9
	TN902-Q120L130-H1147 7030535	0.6	1.8
	TN840/920-Q120L130-H1147 7030536		
	TN902/915-Q120L130-H1147 7030670		
	TN917-Q120L130-H1147 7030537		
	TN902/915-Q240L280-H1147 7030465		

Kompatible Handhelds

	<p>PD-IDENT-UHF-S2D-RWBTNID-865-868 (7030691) Das Handheld dient zum ortsunabhängigen Auslesen und Beschreiben der Datenträger. Ausgestattet mit WLAN 802.11a/b/g/n und Bluetooth; inkl. Dockingstation mit Netzteil, USB-Kabel.</p>
	<p>PD-IDENT-UHF-RWBTA-865-868 (7030636) Das Handheld dient zum ortsunabhängigen Auslesen und Beschreiben der Datenträger. Ausgestattet mit WLAN 802.11a/b/g/n und Bluetooth; inkl. Dockingstation mit Netzteil, USB-Kabel und TURCK RFID Software TA-UHF.</p> <p>PD-IDENT-UHF-RWBTA-902-928 (7030642) Das Handheld dient zum ortsunabhängigen Auslesen und Beschreiben der Datenträger. Ausgestattet mit WLAN 802.11a/b/g/n und Bluetooth; inkl. Dockingstation mit Netzteil, USB-Kabel und TURCK RFID Software TA-UHF.</p> <p>PD-IDENT-UHF-RWBTA-920-925 (7030644) Das Handheld dient zum ortsunabhängigen Auslesen und Beschreiben der Datenträger. Ausgestattet mit WLAN 802.11a/b/g/n und Bluetooth; inkl. Dockingstation mit Netzteil, USB-Kabel und TURCK RFID Software TA-UHF.</p>
	<p>PD-IDENT-UHF-S2D-RWBTA-865-868 (7030637) Das Handheld dient zum ortsunabhängigen Auslesen und Beschreiben der Datenträger. Ausgestattet mit WLAN 802.11a/b/g/n, Bluetooth und 2D Barcode-Scanner; inkl. Pistolengriff, Dockingstation mit Netzteil, USB-Kabel und TURCK RFID Software TA-UHF.</p> <p>PD-IDENT-UHF-S2D-RWBTA-902-928 (7030643) Das Handheld dient zum ortsunabhängigen Auslesen und Beschreiben der Datenträger. Ausgestattet mit WLAN 802.11a/b/g/n, Bluetooth und 2D Barcode-Scanner; inkl. Pistolengriff, Dockingstation mit Netzteil, USB-Kabel und TURCK RFID Software TA-UHF.</p> <p>PD-IDENT-UHF-S2D-RWBTA-920-925 (7030645) Das Handheld dient zum ortsunabhängigen Auslesen und Beschreiben der Datenträger. Ausgestattet mit WLAN 802.11a/b/g/n, Bluetooth und 2D Barcode-Scanner; inkl. Pistolengriff, Dockingstation mit Netzteil, USB-Kabel und TURCK RFID Software TA-UHF.</p>