

■ **EEPROM, Speichergröße 128 Byte**

**Funktionsprinzip**

Die HF-Schreib-Lese-Köpfe mit der Arbeitsfrequenz 13,56 MHz bilden eine Übertragungszone aus, dessen Größe (0...500 mm) 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.

Die Schreib-Lese-Abstände der Datenträger zur Montage in/auf Metall wurden in/auf Metall ermittelt.

Durch Bauteiltoleranzen, Einbausituation in der Applikation, Umgebungsbedingungen und Beeinflussung durch Materialien (insbesondere Metall) können die erreichbaren Abstände um bis zu 30 % abweichen.

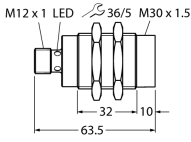
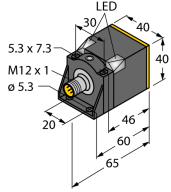
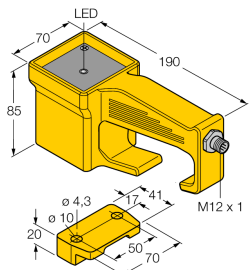
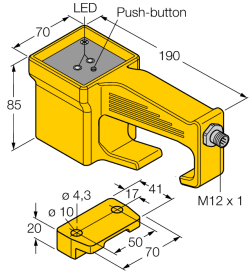
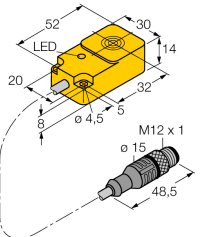
Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

<b>Typenbezeichnung</b>	TW-R9.5-B128 100 PCS
Ident-Nr.	7030252
<b>Datenübertragung</b>	induktive Kopplung
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Speicherart	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLI/SL2
Speichergröße	128 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	112 Byte
Anzahl Leseoperationen	unbegrenzt
Anzahl Schreiboperationen	10 <sup>5</sup>
Typische Lesezeit	2 ms/Byte
Typische Schreibzeit	3 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693
<b>Mindestabstand zu Metall</b>	10 mm
Umgebungstemperatur	-25...+85 °C
Lagertemperatur	-40...+85 °C
<b>Bauform</b>	R9.5
Durchmesser	9.5 mm +/-0.4 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Epoxyd
Material aktive Fläche	Kunststoff, Epoxyd
Schutzart	IP68
<b>Menge in der Verpackung</b>	100
Bemerkung zum Produkt	kleine Bauform

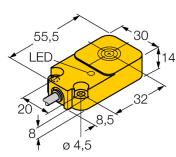
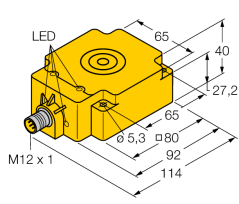
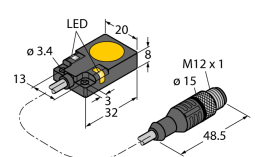
Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestabstand zwischen zwei Schreib-Lese-Köpfen [mm]
		Empfohlen [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	
	<b>TB-M18-H1147</b> 7030001	9	15	18	9	54
	<b>TB-EM18WD-H1147</b> 7030224	9	15	18	9	54
	<b>TB-M18-H1147/C53</b> 7030729	9	15	18	9	54
	<b>TN-M18-H1147</b> 7030002	9	18	22	11	54
	<b>TN-EM18WD-H1147</b> 7030223	9	18	22	11	54
	<b>TN-M18-H1147/C53</b> 7030728	9	18	22	11	54
	<b>TN-M18-IOL-H1141</b> 100000974	0	0	0	0	36
	<b>TB-M30-H1147</b> 7030003	9	20	22	11	90
	<b>TB-EM30WD-H1147</b> 7030221	9	20	22	11	90
	<b>TB-M30-H1147/C53</b> 7030731	9	20	22	11	90
	<b>TN-M30-H1147</b> 7030004	11	33	31	15	90
	<b>TN-EM30WD-H1147</b> 7030222	11	33	31	15	90
	<b>TN-M30-H1147/C53</b> 7030730	11	33	31	15	90

Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestab- stand zwischen zwei Schreib- Lese-Köpfen  [mm]
		Empfoh- len [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	
	<b>TN-M30-IOL-H1141</b> 100000975	11	33	31	15	60
	<b>TN-CK40-H1147</b> 7030006 <b>TN-CK40-H1147/C53</b> 7030732	14	33	46	23	120
	<b>HT-IDENT-H1147</b> 7030236	14	33	46	23	120
	<b>HT-IDENT-H1187</b> 7030238	14	33	46	23	120
	<b>TN-Q14-0.15-RS4.47T</b> 7030235 <b>TN-Q14-0.15-RS4.47T/C53</b> 7030779	11	33	31	15	90

Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestabstand zwischen zwei Schreib-Lese-Köpfen [mm]
		Ident-Nr.	Empfohlen [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	
	<b>TN-Q14-0.1/C37</b> 7030445 <b>TN-Q14-0.55</b> 100003964	11	33	31	15	90
	<b>TN-Q80-H1147</b> 7030007 <b>TNLR-Q80-H1147</b> 7030230	11	37	68	34	240
	<b>TNSLR-Q80WD-H1147</b> 7030418 <b>TNSLR-Q80WD-H1147/C50</b> 7030721 <b>TNSLR-Q80WD-H1147/ C53</b> 100001312	50	100	106	53	450
	<b>TNSLR-Q42TWD-H1147</b> 7030424 <b>TNSLR-Q42TWD-H1147/C51</b> 7030722 <b>TNSLR-Q42TWD-H1147/C53</b> 7030733	22	45	66	33	240
	<b>TB-Q08-0.15-RS4.47T</b> 7030553 <b>TB-Q08-0.15-RS4.47T/C53</b> 7030778 <b>TB-Q08-0.15-RS4.47T/C43</b> 7030675	9	15	18	9	54
	<b>TNSLR-Q80WD-H1147</b> 7030418 <b>TNSLR-Q80WD-H1147/C50</b> 7030721 <b>TNSLR-Q80WD-H1147/ C53</b> 100001312	50	100	106	53	450
	<b>TNSLR-Q42TWD-H1147</b> 7030424 <b>TNSLR-Q42TWD-H1147/C51</b> 7030722 <b>TNSLR-Q42TWD-H1147/C53</b> 7030733	22	45	66	33	240
	<b>TB-Q08-0.15-RS4.47T</b> 7030553 <b>TB-Q08-0.15-RS4.47T/C53</b> 7030778 <b>TB-Q08-0.15-RS4.47T/C43</b> 7030675	9	15	18	9	54

**Kompatible Handhelds**

	<p>PD-IDENT-HF-RWBTA (7030601) 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-HF.</p>
	<p>PD-IDENT-HF-S2D-RWBTA (7030602) 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-HF.</p>
	<p>PD-IDENT-HF-L1D-RBUP-SMART (7030564) Das Handheld dient zum ortsunabhängigen Auslesen und Beschreiben der Datenträger. Tastaturfunktion (HID) zur kabellosen Übertragung der ausgelesenen Daten über Bluetooth (auch an IOS-Geräte) oder USB. Mit Barcode 1D Laser-Scanner und nur drei Tasten für eine einfache Bedienung.</p>

## **Betriebsanleitung**

### **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Dieser Datenträger entspricht den Anforderungen an einfache Betriebsmittel lt. EN 60079-14, 5.12.2 und kann unter bestimmten Voraussetzungen im explosionsgefährdeten Bereich eingesetzt werden. Hierzu müssen die Anforderung der EN 60079-14 beachtet werden.