

■ **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.

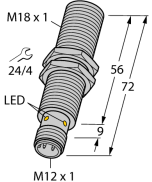
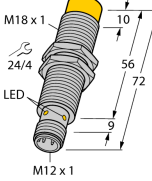
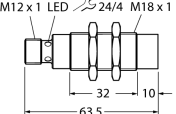
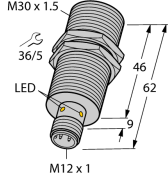
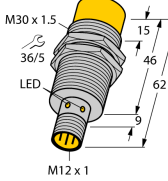
Die Schreib-Lese-Abstände der Datenträger zur Montage in/auf Metall wurden in/auf Metall ermittelt.

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

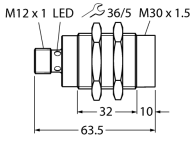
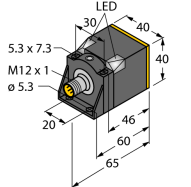
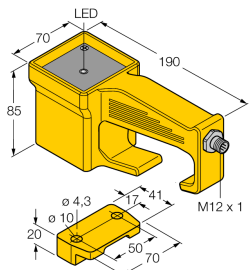
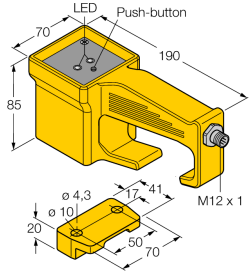
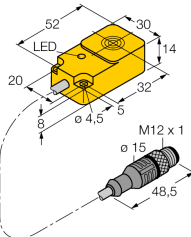
Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

Typenbezeichnung	TW-R7.5-B128 100 PCS
Ident-Nr.	7030231
Datenübertragung	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 ⁵
Typische Lesezeit	2 ms/Byte
Typische Schreibzeit	3 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693
Mindestabstand zu Metall	10 mm
Umgebungstemperatur	-25...+85 °C
Lagertemperatur	-40...+85 °C
Bauform	R7.5
Durchmesser	7.5 mm +/-0.4 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Epoxyd
Material aktive Fläche	Kunststoff, Epoxyd
Schutzart	IP67
Menge in der Verpackung	100
Bemerkung zum Produkt	kleine Bauform

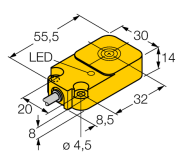
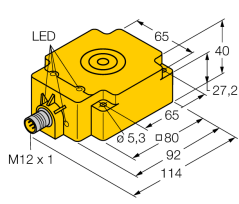
Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestabstand zwischen zwei Schreib-Lese-Köpfen [mm]
		Empfohlen [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	
	TB-M18-H1147 7030001	8	14	16	8	54
	TB-EM18WD-H1147 7030224	8	14	16	8	54
	TB-M18-H1147/C53 7030729	8	14	16	8	54
	TN-M18-H1147 7030002	8	16	20	10	54
	TN-EM18WD-H1147 7030223	8	16	20	10	54
	TN-M18-H1147/C53 7030728	8	16	20	10	54
	TN-M18-IOL-H1141 100000974	7	14	16	8	36
	TB-M30-H1147 7030003	8	18	20	10	90
	TB-EM30WD-H1147 7030221	8	18	20	10	90
	TB-M30-H1147/C53 7030731	8	18	20	10	90
	TN-M30-H1147 7030004	10	30	28	14	90
	TN-EM30WD-H1147 7030222	10	30	28	14	90
	TN-M30-H1147/C53 7030730	10	30	28	14	90

Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestab- stand zwischen zwei Schreib- Lese-Köpfen [mm]
		Empfohlen [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	
	TN-M30-IOL-H1141 100000975	10	30	14	7	60
	TN-CK40-H1147 7030006 TN-CK40-H1147/C53 7030732	13	30	42	21	120
	HT-IDENT-H1147 7030236	13	30	42	21	120
	HT-IDENT-H1187 7030238	13	30	42	21	120
	TN-Q14-0.15-RS4.47T 7030235 TN-Q14-0.15-RS4.47T/C53 7030779	10	30	28	14	90

Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

Abmessungen	Typenbezeichnung Ident-Nr.	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestab- stand zwischen zwei Schreib- Lese-Köpfen [mm]
		Empfohlen [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	
	TN-Q14-0.1/C37 7030445 TN-Q14-0.55 100003964	10	30	28	14	90
	TN-Q80-H1147 7030007 TNLR-Q80-H1147 7030230	10 20	34 41	62 60	31 30	240 240
	TNSLR-Q80WD-H1147 7030418 TNSLR-Q80WD-H1147/C50 7030721 TNSLR-Q80WD-H1147/ C53 100001312	48 48 48	95 95 95	104 104 104	52 52 52	450 450 450
	TNSLR-Q42TWD-H1147 7030424 TNSLR-Q42TWD-H1147/C51 7030722 TNSLR-Q42TWD-H1147/C53 7030733	20 20 20	41 41 41	60 60 60	30 30 30	240 240 240
	TB-Q08-0.15-RS4.47T 7030553 TB-Q08-0.15-RS4.47T/C53 7030778 TB-Q08-0.15-RS4.47T/C43 7030675	8 8 8	14 14 14	16 16 16	8 8 8	54 54 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.