

■ **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.

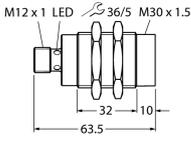
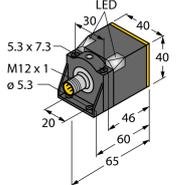
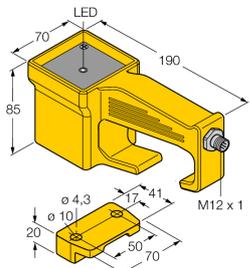
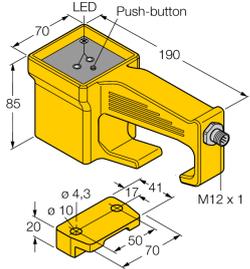
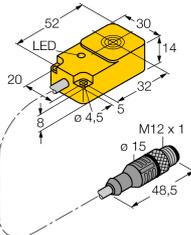
Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

Typenbezeichnung	TW-R30-B128
Ident-Nr.	6900503
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	-45...+85 °C 140 °C, 1x100 h
Bauform	R30
Durchmesser	30 mm +/-0.5 mm
Innendurchmesser	5.2 mm +/-0.3 mm
Gehäusehöhe	3 mm +/-0.5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PA6
Material aktive Fläche	Kunststoff, PA6, schwarz
Schutzart	IP69K
Menge in der Verpackung	1

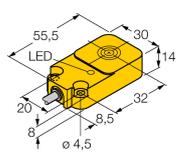
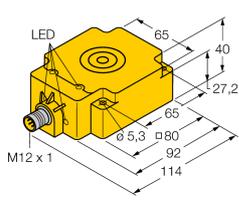
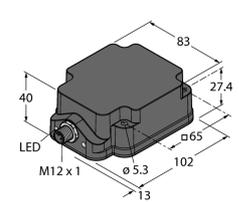
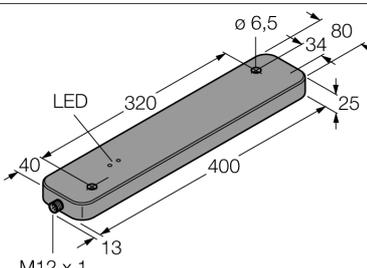
Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestabstand zwischen zwei Schreib-Lese-Köpfen [mm]
		Ident-Nr.	Empfohlen [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	
	TB-M18-H1147 7030001 TB-EM18WD-H1147 7030224 TB-M18-H1147/C53 7030729	8	17	22	11	54
	TN-M18-H1147 7030002 TN-EM18WD-H1147 7030223 TN-M18-H1147/C53 7030728	10	25	34	17	54
	TN-M18-IOL-H1141 100000974	14	30	44	22	36
	TB-M30-H1147 7030003 TB-EM30WD-H1147 7030221 TB-M30-H1147/C53 7030731	13	30	32	16	90
	TN-M30-H1147 7030004 TN-EM30WD-H1147 7030222 TN-M30-H1147/C53 7030730	22	43	56	28	90
	TN-M30-H1147 7030004 TN-EM30WD-H1147 7030222 TN-M30-H1147/C53 7030730	22	43	56	28	90
	TN-M30-H1147 7030004 TN-EM30WD-H1147 7030222 TN-M30-H1147/C53 7030730	22	43	56	28	90
	TN-M30-H1147 7030004 TN-EM30WD-H1147 7030222 TN-M30-H1147/C53 7030730	22	43	56	28	90

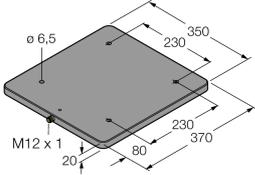
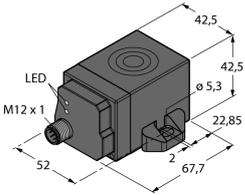
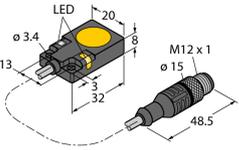
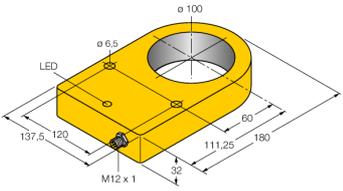
Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

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	22	43	56	28	60
	TN-CK40-H1147 7030006 TN-CK40-H1147/C53 7030732	30	53	62	31	120
	HT-IDENT-H1147 7030236	30	53	62	31	120
	HT-IDENT-H1187 7030238	30	53	62	31	120
	TN-Q14-0.15-RS4.47T 7030235 TN-Q14-0.15-RS4.47T/C53 7030779	22	43	56	28	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]	
	TN-Q14-0.1/C37 7030445	22	43	56	28	90
	TN-Q14-0.55 100003964	22	43	56	28	90
	TN-Q80-H1147 7030007	35	72	80	40	240
	TNLR-Q80-H1147 7030230	60	115	116	58	240
	TNSLR-Q80WD-H1147 7030418	110	186	176	88	450
	TNSLR-Q80WD-H1147/C50 7030721	110	186	176	88	450
	TNSLR-Q80WD-H1147/ C53 100001312	110	186	176	88	450
	TNLR-Q80L400-H1147 7030204	90	152	132	217	240
	TNLR-Q80L400-H1147L 7030234 7030234Lengthwise	60	152	434	66	240

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]	
	TNLR-Q350-H1147 7030220	80	218	350	175	1110
	TNSLR-Q42TWD-H1147 7030424 TNSLR-Q42TWD-H1147/C51 7030722 TNSLR-Q42TWD-H1147/C53 7030733	60	115	116	58	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	17	22	11	54
	TN-S32XL-H1147 7030008	30	80	120	60	420

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.