

■ **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.

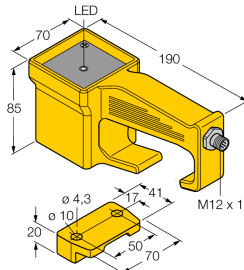
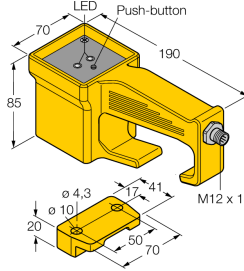
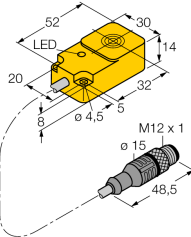
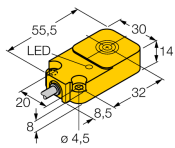
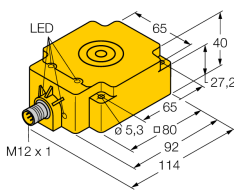
Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

Typenbezeichnung	TW-L86-54-C-B128
Ident-Nr.	6900479
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...+50 °C
Lagertemperatur	-25...+50 °C
Bauform	Smart-Card
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC
Material aktive Fläche	Kunststoff, PC
Schutzart	IP67
Menge in der Verpackung	1
Bemerkung zum Produkt	Scheckkartenformat

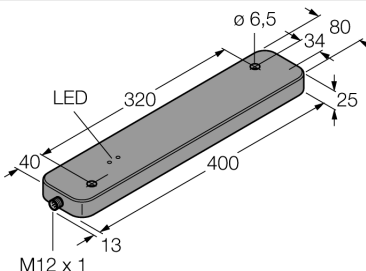
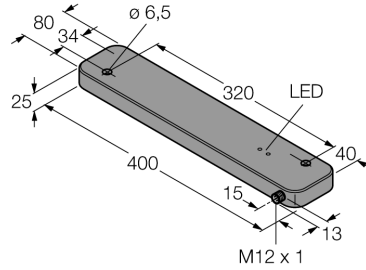
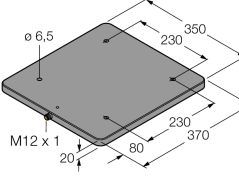
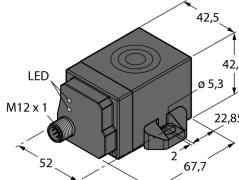
Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

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	10	21	70	35	54
	TN-M18-H1147 7030002 TN-EM18WD-H1147 7030223 TN-M18-H1147/C53 7030728	15	39	74	37	54
	TB-M30-H1147 7030003 TB-EM30WD-H1147 7030221 TB-M30-H1147/C53 7030731	20	45	80	40	90
	TN-M30-H1147 7030004 TN-EM30WD-H1147 7030222 TN-M30-H1147/C53 7030730	30	77	92	46	90
	TN-CK40-H1147 7030006 TN-CK40-H1147/C53 7030732	60	115	132	66	120

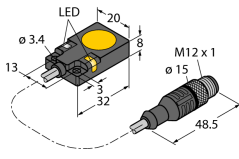
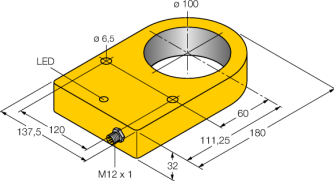
Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestab- stand zwischen zwei Schreib- Lese-Köpfen [mm]
		Ident-Nr.	Empfohlen [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	
	HT-IDENT-H1147 7030236	60	115	132	66	120
	HT-IDENT-H1187 7030238	60	115	132	66	120
	TN-Q14-0.15-RS4.47T 7030235 TN-Q14-0.15-RS4.47T/C53 7030779	20 30	65 77	98 92	49 46	90 90
	TN-Q14-0.1/C37 7030445 TN-Q14-0.55 100003964	30 30	77 77	92 92	46 46	90 90
	TN-Q80-H1147 7030007 TNLR-Q80-H1147 7030230	70 120	146 215	158 214	78 107	240 240

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-Q80L400-H1147 7030204	200	345	306	242	240
	TNLR-Q80L400-H1147L 7030234 TNLR-Q80L400-H1147L 7030234 Lengthwise	200	345	306	242	240
	TNLR-Q80L400-H1147L 7030234 TNLR-Q80L400-H1147L 7030234 Lengthwise	120	360	484	153	240
	TNLR-Q350-H1147 7030220	360	662	660	330	1110
	TNSLR-Q350-H1147 7030454	432	794	792	396	1110
	TNSLR-Q42TWD-H1147 7030424 TNSLR-Q42TWD-H1147/C51 7030722 TNSLR-Q42TWD-H1147/C53 7030733	120	215	214	107	240
	TNSLR-Q42TWD-H1147 7030424 TNSLR-Q42TWD-H1147/C51 7030722 TNSLR-Q42TWD-H1147/C53 7030733	120	215	214	107	240
	TNSLR-Q42TWD-H1147/C51 7030722 TNSLR-Q42TWD-H1147/C53 7030733	120	215	214	107	240
	TNSLR-Q42TWD-H1147/C53 7030733	120	215	214	107	240

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]	
	TB-Q08-0.15-RS4.47T 7030553	10	21	70	35	54
	TB-Q08-0.15-RS4.47T/C53 7030778	10	21	70	35	54
	TB-Q08-0.15-RS4.47T/C43 7030675	10	21	70	35	54
	TN-S32XL-H1147 7030008	90	180	206	103	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.