

- M10 Schraubbolzen mit gelber Kappe
- FRAM, Speichergröße 2 kByte
- Minimum 300 Montagezyklen bei 23 Nm
- Nicht kompatibel mit pneumatischen Schlagwerkzeugen

#### 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.

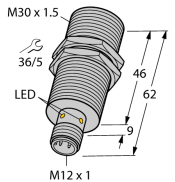
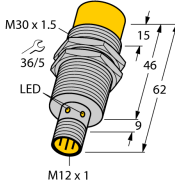
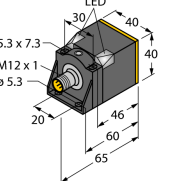
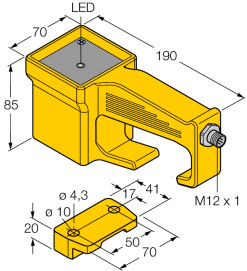
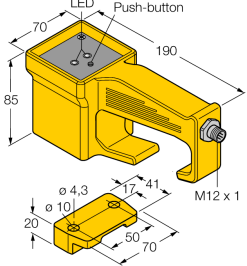
Die Schreib-Lese-Abstände der Datenträger zur Montage in/auf Metall wurden in/auf Metall ermittelt.

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

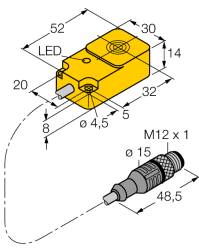
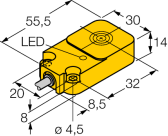
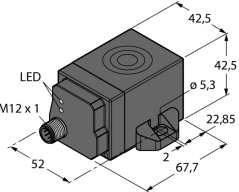
Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

<b>Typenbezeichnung</b>	TW-BS10X1.5-19-K2
Ident-Nr.	6901380
<b>Datenübertragung</b>	induktive Kopplung
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Speicherart	FRAM
Chip	Fujitsu MB89R118
Speichergröße	2048 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	2000 Byte
Anzahl Leseoperationen	unbegrenzt
Anzahl Schreiboperationen	10 <sup>9</sup>
Typische Lesezeit	0.5 ms/Byte
Typische Schreibzeit	0.5 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25...+85 °C
Lagertemperatur	-45...+85 °C
<b>Bauform</b>	BS10x1.5
Gehäusewerkstoff	Metall, 1.7225 (AISI 4140)
Material aktive Fläche	Kunststoff, PA6.6, gelb
Anziedrehmoment	≤ 23 Nm
Schutzart	IP67
<b>Menge in der Verpackung</b>	1
Bemerkung zum Produkt	Schraubendatenträger, Einschrauben in Metall möglich

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]	
	<b>TB-M30-H1147</b> 7030003	6	15	21	10	90
	<b>TB-EM30WD-H1147</b> 7030221	6	15	21	10	90
	<b>TN-M30-H1147</b> 7030004	8	20	22	11	90
	<b>TN-EM30WD-H1147</b> 7030222	8	20	22	11	90
	<b>TN-M30-H1147/C53</b> 7030730	8	20	22	11	90
	<b>TN-CK40-H1147</b> 7030006	8	23	30	15	120
	<b>TN-CK40-H1147/C53</b> 7030732	8	23	30	15	120
	<b>HT-IDENT-H1147</b> 7030236	8	23	30	15	120
	<b>HT-IDENT-H1187</b> 7030238	6	18	34	17	120

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]	
	<b>TN-Q14-0.15-RS4.47T</b> 7030235	5	15	21	10	90
	<b>TN-Q14-0.15-RS4.47T/C53</b> 7030779	7	18	24	12	90
	<b>TN-Q14-0.1/C37</b> 7030445	7	18	24	12	90
	<b>TN-Q14-0.55</b> 100003964	7	18	24	12	90
	<b>TNSLR-Q42TWD-H1147</b> 7030424	20	42	44	22	240
	<b>TNSLR-Q42TWD-H1147/C51</b> 7030722	20	42	44	22	240
	<b>TNSLR-Q42TWD-H1147/C53</b> 7030733	20	42	44	22	240

**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>