

- 3 verschiedene Montagemöglichkeiten (mit Zubehör) in oder auf Metall
- FRAM, Speichergröße 2 kByte

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.

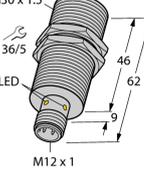
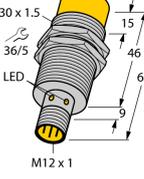
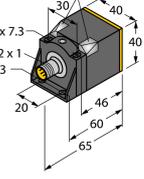
Die Schreib-Lese-Abstände der Datenträger zur Montage in/auf Metall wurden in/auf Metall ermittelt.

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-R50-M-K2 |
| Ident-Nr. | 7030229 |
| Datenübertragung | 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 ⁹ |
| Typische Lesezeit | 0.5 ms/Byte |
| Typische Schreibzeit | 0.5 ms/Byte |
| Funk- und Protokollstandards | ISO 15693 |
| Mindestabstand zu Metall | 0 mm |
| Umgebungstemperatur | -25...+85 °C |
| Lagertemperatur | -45...+85 °C 140 °C, 1x100 h |
| Bauform | R50 |
| Gehäusewerkstoff | PET |
| Material aktive Fläche | Kunststoff, PET, schwarz |
| Schutzart | IP68 |
| Menge in der Verpackung | 1 |

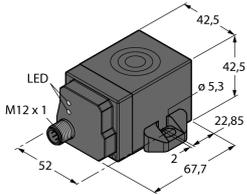
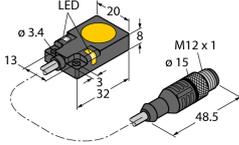
Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

| Abmessungen | Typenbezeichnung | Schreib-Lese-Abstand | | Übertragungszone | | Mindestab- stand zwischen zwei Schreib- Lese-Köpfen [mm] |
|---|-------------------------------------|----------------------|----------------|------------------|-----------------|--|
| | | Ident-Nr. | Empfohlen [mm] | max. [mm] | Länge max. [mm] | |
|  | TB-M18-H1147 7030001 | 7 | 15 | 24 | 12 | 54 |
| | TB-EM18WD-H1147 7030224 | 7 | 15 | 24 | 12 | 54 |
|  | TN-M18-H1147 7030002 | 10 | 22 | 32 | 16 | 54 |
| | TN-EM18WD-H1147 7030223 | 10 | 22 | 32 | 16 | 54 |
| | TN-M18-H1147/C53 7030728 | 10 | 22 | 32 | 16 | 54 |
| | | | | | | |
|  | TB-M30-H1147 7030003 | 10 | 21 | 26 | 13 | 90 |
| | TB-EM30WD-H1147 7030221 | 10 | 21 | 26 | 13 | 90 |
| | | | | | | |
|  | TN-M30-H1147 7030004 | 15 | 30 | 32 | 16 | 90 |
| | TN-EM30WD-H1147 7030222 | 15 | 30 | 32 | 16 | 90 |
| | TN-M30-H1147/C53 7030730 | 15 | 30 | 32 | 16 | 90 |
| | | | | | | |
|  | TN-CK40-H1147 7030006 | 15 | 37 | 46 | 23 | 120 |
| | TN-CK40-H1147/C53 7030732 | 15 | 37 | 46 | 23 | 120 |
| | | | | | | |

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] | |
| | HT-IDENT-H1147 7030236 | 15 | 37 | 46 | 23 | 120 |
| | HT-IDENT-H1187 7030238 | 15 | 37 | 46 | 23 | 120 |
| | TN-Q14-0.15-RS4.47T 7030235 TN-Q14-0.15-RS4.47T/C53 7030779 | 15 | 30 | 32 | 16 | 90 |
| | TN-Q14-0.1/C37 7030445 TN-Q14-0.55 100003964 | 15 | 30 | 32 | 16 | 90 |
| | TN-Q80-H1147 7030007 TNLR-Q80-H1147 7030230 | 15 30 | 41 58 | 58 76 | 38 38 | 240 240 |

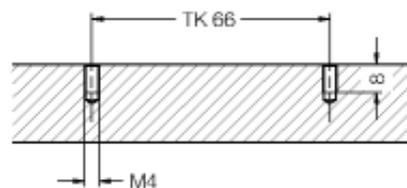
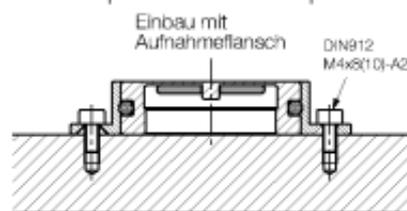
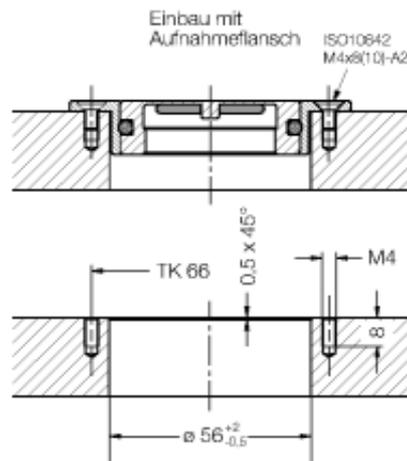
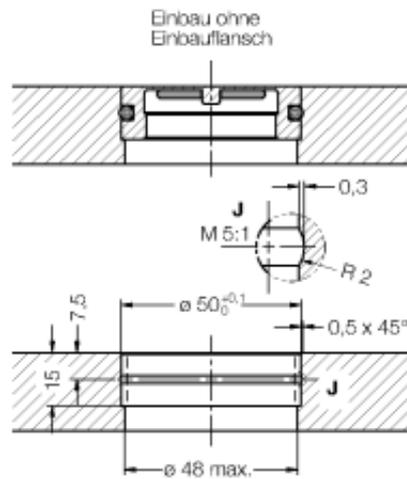
Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

| Abmessungen | Typenbezeichnung Ident-Nr. | Schreib-Lese-Abstand | | Übertragungszone | | Mindestab- stand zwischen zwei Schreib- Lese-Köpfen [mm] |
|--|---|----------------------|-----------|--------------------|-----------------------------|--|
| | | Empfoh- len [mm] | max. [mm] | Länge max. [mm] | Breitenversatz max. [mm] | |
|  | TNSLR-Q42TWD-H1147 7030424 | 30 | 58 | 76 | 38 | 240 |
| | TNSLR-Q42TWD-H1147/C51 7030722 | 30 | 58 | 76 | 38 | 240 |
| | TNSLR-Q42TWD-H1147/C53 7030733 | 30 | 58 | 76 | 38 | 240 |
|  | TB-Q08-0.15-RS4.47T 7030553 | 7 | 15 | 24 | 12 | 54 |
| | TB-Q08-0.15-RS4.47T/C53 7030778 | 7 | 15 | 24 | 12 | 54 |
| | TB-Q08-0.15-RS4.47T/C43 7030675 | 7 | 15 | 24 | 12 | 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> |

Einbauhinweise

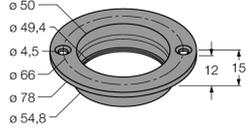


Freimaßtoleranzen: ISO 2768-m

Diese Datenträger lassen sich auf 3 unterschiedlichen Wegen montieren:

1. Eingießen oder Einkleben des Datenträgers (ohne Montagering) direkt in Metall
2. Montage des Datenträgers mit Montagering in Metall (Fixierung mit 2 Schrauben)
3. Montage des Datenträgers mit umgedrehtem Datenträger auf Metall (Fixierung mit 2 Schrauben)

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|--------|-----------|---|--|
| MF-R50 | 6901151 | Der Flansch ermöglicht die Montage des Datenträgers TW-R50-M-B128 (-K2) auf oder in Metall. |  <p>Technical drawing of a flange with the following dimensions: - Outer diameter: $\varnothing 50$ - Inner diameter: $\varnothing 49,4$ - Thickness: $4,5$ - Outer diameter (flange): $\varnothing 66$ - Outer diameter (flange): $\varnothing 78$ - Mounting hole diameter: 12 - Mounting hole diameter: 15</p> |