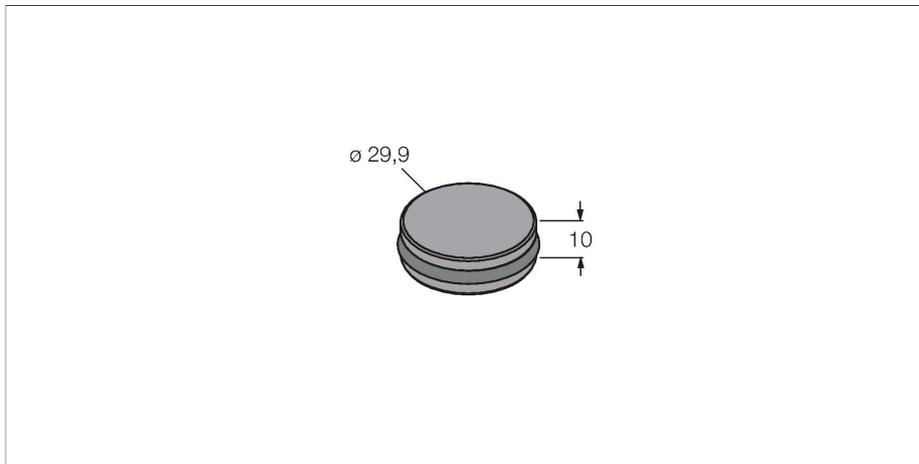


TW-R30-M-K2

Datenträger HF



Technische Daten

| | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Typ | TW-R30-M-K2 |
| Ident-No. | 7030206 |
| Bemerkung zum Produkt | für direkte Montage auf und in Metall geeignet |
| Datenübertragung | induktive Kopplung |
| Technologie | HF RFID |
| 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 ¹⁰ |
| Typische Lesezeit | 0.5 ms/Byte |
| Typische Schreibzeit | 0.5 ms/Byte |
| Funk- und Protokollstandards | ISO 15693 NFC Typ 5 |
| Mindestabstand zu Metall | 0 mm |
| Temperatur während Schreib-/Lesezugriff | -25...+85 °C |
| Temperatur außerhalb Erfassungsbereich | -40...+85 °C |
| | 140 °C, 1x100 h |
| Bauform | Hard-Tag, R30 |
| Durchmesser | 30 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, PET |
| Material aktive Fläche | Kunststoff, PET, schwarz |
| Schutzart | IP68 |

Merkmale

- 3 verschiedene Montagemöglichkeiten (mit Zubehör) in oder auf Metall
- FRAM, Speichergröße 2 kByte
- Für direkte Montage auf und in Metall geeignet

Funktionsprinzip

Die HF-Schreib-Lesegeräte 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.

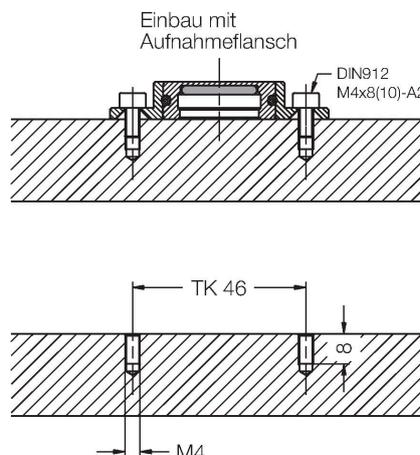
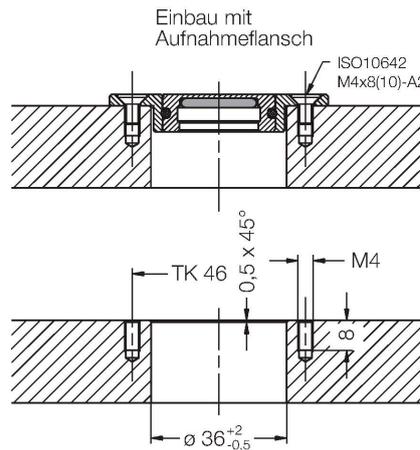
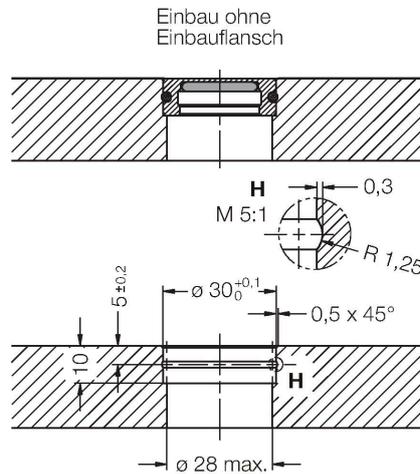
Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

Technische Daten

Menge in der Verpackung

1

Einbauhinweise / Beschreibung



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)

Montagezubehör

MF-R30

6901150

Der Flansch ermöglicht die Montage des Datenträgers TW-R30-M-B128 (-K2) auf oder in Metall.

