



- Gewinderohr, M18 x 1
- Edelstahl 1.4404
- Frontkappe aus Flüssigkristallpolymer Vectra C130
- hohe Schutzart IP69K für extreme Umgebungsbedingungen
- spezielle Doppellippenabdichtung
- Schutz gegen alle handelsüblichen sauren und alkalischen Reinigungsmittel
- für den Lebensmittelbereich geeignet
- dauerhaft lesbares Typenschild durch Lasergravur
- Jeder Schreib-/Lesekopf ist in der Lage, mit einer Reihe verschiedener Datenträgertypen aus dem Turck-Programm zu kommunizieren.
- Versorgung und Funktion nur über Anschluss an BLident-Interfacemodul
- Steckverbinder M12 x 1, Anschluss nur über BLident-Verbindungsleitung

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Typenbezeichnung | TB-EM18WD-H1147 |
| Ident-Nr. | 7030224 |
| Einbaubedingung | bündig |
| Umgebungstemperatur | -25...+70°C |
| Betriebsspannung | 10... 30 VDC |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 80 mA |
| Datenübertragung | induktive Kopplung |
| Arbeitsfrequenz | 13,56 MHz |
| Funk- und Protokollstandards | ISO 15693 |
| Schreibleseabstand max. | 30 mm |
| Ausgangsfunktion | Vierdraht, lesen/schreiben |
| Bauform | Gewinderohr, M18 x 1 |
| Abmessungen | 72mm |
| Gehäusedurchmesser | 18 mm |
| Gehäusewerkstoff | Edelstahl, V4A (1.4404) |
| Material aktive Fläche | Kunststoff, LCP |

Steckverbinder .../S2500



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.

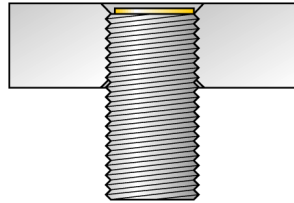
Die aufgeführten Schreib-Lese-Abstände stellen nur typische Werte unter Laborbedingungen ohne Materialbeeinflussung dar.

Die Schreib-Lese-Abstände der Datenträger zur Montage in Metall TW-R**-M(MF) wurden in 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!

| | |
|----------------------------------|---------|
| Durchmesser der aktiven Fläche B | Ø 18 mm |
| Breite der aktiven Fläche B | 18 mm |



bündiger Einbau

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|--------|-----------|---|---------|
| MW-18 | 6945004 | Befestigungswinkel für Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4301 AISI 304) | |
| BSS-18 | 6901320 | Befestigungsschelle für Glatt -und Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Polypropylen | |
| PN-M18 | 6905310 | Stoßschutzmutter für M18x1 Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4305 (AISI 303) | |