



1) aktive Fläche, 2) Freizone, 3) siehe entsprechend S/L-Kopf, 4) Anzugsmoment



### Allgemeine Merkmale

<b>Antennenform</b>	rund
<b>EN 55011</b>	Gr. 1, Klasse A
<b>EN 55022</b>	Gr. 1, Kl. B
<b>Funktionsprinzip</b>	Datenträger
<b>Lebensmittelverträglichkeit</b>	Directive 02/72/EC
<b>Lebensmittelverträglichkeit</b>	Directive 02/72/EC
<b>Zulassung/Konformität</b>	CE UKCA WEEE

### Elektrische Merkmale

<b>Datenerhaltungszeit/Jahre</b>	≥ 10 bei 55 °C
<b>Lesezeit</b>	User ID für 8 Byte: 0.02 s für 16 Byte: 0.03 s
<b>Lesezyklen</b>	unbegrenzt
<b>Programmierzeit</b>	für 16 Byte: 0.060s
<b>Programmierzyklen</b>	≥ 10.000.000.000
<b>Speicherorganisation</b>	250 × 8 Byte

### Funktionsmerkmale

<b>Nutzerdaten, lesen/schreiben</b>	2000 Byte
<b>Speichertyp</b>	FRAM
<b>UID Seriennummer, nur lesbar</b>	8 Byte
<b>Unterstützte Datenträgertypen</b>	DIN ISO 15693

### Material

<b>Gehäusematerial</b>	PA 6
------------------------	------

### Mechanische Merkmale

<b>Abmessung</b>	∅ 50 x 3.3 mm
<b>Anwendungsgewicht</b>	9.50 g
<b>Einbau</b>	metallfrei (Freizone)

### Umgebungsbedingungen

<b>Dauerschockbeanspruchung</b>	ja
<b>EN 60068-2-27, Schock</b>	ja
<b>EN 60068-2-32, Freier Fall</b>	ja
<b>EN 60068-2-6, Vibration</b>	ja
<b>Lagertemperatur</b>	-25...85 °C
<b>Lagertemperatur temporär</b>	140 °C 1x100 h -40 °C...90 °C 1x1000 h
<b>Schutzart</b>	IP68
<b>Temperatur-Schock</b>	-20 °C...+85 °C 50x10 min. with transposition in 30 s
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25...85 °C

HF (13.56 MHz)  
**BIS M-112-02/L**  
**Bestellcode: BIS0046**

**BALLUFF**

#### Zusatztext

---

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.  
Nur in Verbindung mit dem dafür geeigneten Schreib-/Lesekopf.  
Einsatzbedingungen siehe entsprechender Schreib-/Lesekopf.  
Zeitangabe inklusive Datenprüfung.  
Torsion-, Biege-, und Schlagbeanspruchung ist nicht zulässig.  
Empfohlene Schraube: M5, 8.8  
Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.  
IP68 geprüft nach BWN Pr 36