



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>Zulassung/Konformität</b>	CE WEEE

### Elektrische Merkmale

<b>Datenerhaltungszeit/Jahre</b>	≥ 10
<b>Lesezeit</b>	für 4 Byte: 0.18 s
<b>Lesezyklen</b>	unbegrenzt
<b>Programmierzeit</b>	für 4 Byte: 0.305s
<b>Programmierzuklen</b>	≥ 100.000
<b>Speicherorganisation</b>	48 × 4 Byte

### Funktionsmerkmale

<b>Nutzerdaten, lesen/schreiben</b>	192 Byte
<b>Speichertyp</b>	EEPROM
<b>UID Seriennummer, nur lesbar</b>	4 Byte

### Material

<b>Gehäusematerial</b>	Epoxidharz-Glasfaser, GF
------------------------	--------------------------

### Mechanische Merkmale

<b>Abmessung</b>	Ø 30 x 1.6 mm
<b>Anwendungsgewicht</b>	2.60 g
<b>Einbau</b>	metallfrei (Freizone) auf Metall bündig in Metall

### 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>	-40...95 °C
<b>Schutzart</b>	IP67, 1 m, 30 min
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25...85 °C

LF (125 kHz)  
**BIS L-101-01/L**  
**Bestellcode: BIS0036**

**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.

a) Hygroskopizität Die Hygroskopizität des ausgehärteten Materials hängt stark von der Umgebungstemperatur ab. Sättigung in Wasser bei +20 °C / 6 Tage = 0,3 % Sättigung in Wasser bei +70 °C / 3 Tage = 3,0 %

Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.

Empfohlene Schraube: M3, 8.8