



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



### Allgemeine Merkmale

Antennenform	rund
EN 55022	Gr. 1, Kl. B
Funktionsprinzip	Datenträger
Zulassung/Konformität	CE WEEE

### Elektrische Merkmale

Datenerhaltungszeit/Jahre	≥ 50 bei 55 °C
Lesezyklen	unbegrenzt
Programmierzyklen	≤ 100.000
Speicherorganisation	28 × 4 Byte

### Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	109 a
--------------	-------

### Funktionsmerkmale

Nutzerdaten, lesen/schreiben	112 Byte
Speichertyp	EEPROM
UID Seriennummer, nur lesbar	8 Byte
Unterstützte Datenträgertypen	DIN ISO 15693

### Material

Gehäusematerial	Epoxidharz-Glasfaser PVC
-----------------	-----------------------------

### Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 4.35 x 3.6 mm
Durchmesser, Toleranz	±0.05 mm
Einbau	metallfrei (Freizone) auf Metall bündig in Metall

### Umgebungsbedingungen

Dauerschockbeanspruchung	ja
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
Lagertemperatur	-40...85 °C
Schutzart	IPx8
Umgebungstemperatur	-40...85 °C

HF (13.56 MHz)  
**BIS M-113-03/L**  
**Bestellcode: BIS018Y**

**BALLUFF**

#### Zusatztext

---

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.  
Nur in Verbindung mit dem dafür geeigneten Schreib-/Lesekopf.  
Einsatzbedingungen siehe entsprechender Schreib-/Lesekopf.  
Torsion-, Biege-, und Schlagbeanspruchung ist nicht zulässig.  
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..