



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 UKCA WEEE

### Elektrische Merkmale

Datenerhaltungszeit/Jahre	≥ 10
Lesezeit	für 16 Byte: 0.02 s User ID für 4 Byte: 0.02 s
Lesezyklen	unbegrenzt
Programmierzeit	für 16 Byte: 0.040s
Programmierzyklen	≥ 100.000
Speicherorganisation	47 × 16 Byte

### Funktionsmerkmale

Nutzerdaten, lesen/schreiben	752 Byte
Speichertyp	EEPROM
UID Seriennummer, nur lesbar	4 Byte
Unterstützte Datenträgertypen	DIN ISO 14443

### Material

Gehäusematerial	Epoxidharz-Glasfaser, GF
-----------------	--------------------------

### Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 11.98 x 6 mm
Anwendungsgewicht	1.50 g
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	-25...85 °C
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...70 °C

HF (13.56 MHz)  
**BIS M-105-01/A**  
**Bestellcode: BIS0040**

**BALLUFF**

#### Zusatztext

---

Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.  
Zeitangabe inklusive Datenprüfung.  
Einsatzbedingungen siehe entsprechender Schreib-/Lesekopf.  
Nur in Verbindung mit dem dafür geeigneten Schreib-/Lesekopf.  
Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.  
Schlagbeanspruchung ist nicht zulässig.