



1) aktive Fläche, 2) Freizone, 3) Freizone umlaufend, 4) Anzugsmoment



### Allgemeine Merkmale

Antennenform	Dipol
EN 55022	Gr. 1, Kl. B
Funktionsprinzip	Transponder
Standards	EPCglobal™ Class 1, Gen 2 ISO 18000-6C
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE

### Elektrische Merkmale

Arbeitsfrequenz	840...960 MHz
Bevorzugter Einsatzbereich	902...928 MHz
Datenerhaltungszeit/Jahre	≥ 10
EN 61000-4-2/3/4/5/6	Schärfegrad 3A/2A/-/-
Lesezyklen	unbegrenzt
Polarisation	linear
Programmierzyklen	bis 25 °C: 100.000

### Funktionsmerkmale

EPC Speicher, lesen/schreiben	96 Bit
Nutzerdaten, lesen/schreiben	512 Bit
Speichertyp	EEPROM
TID Speicher, nur lesbar	96 Bit

### Material

Gehäusematerial	PA 12, GF30
-----------------	-------------

### Mechanische Merkmale

Abmessung	37.2 x 7 x 127 mm
Anwendungsgewicht	18.00 g
Einbau	metallfrei (Freizone)

### 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	IP67
Umgebungstemperatur	-40...85 °C

UHF (860...960 MHz)  
**BIS U-100-02/CA**  
**Bestellcode: BIS00RC**

**BALLUFF**

#### Zusatztext

---

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.

Torsion-, Biege-, und Schlagbeanspruchung ist nicht zulässig.

Zur Befestigung des Datenträgers auf ebenen Metallflächen BIS Z-SP-003, Bestellcode: BAM01LW verwenden

Bei Montage auf Metallflächen, Freizone beachten!

Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.

FCC (Federal Communications Commission): Passive Label und Transponder entsprechen den geltenden Bestimmungen, eine Zertifizierung ist nicht erforderlich.