



1) aktive Fläche, 2) Datenträger



## Allgemeine Merkmale

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

## Elektrische Merkmale

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

## Funktionsmerkmale

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

## Material

Gehäusematerial	PA 12 Aluminium Druckguss
-----------------	------------------------------

## Mechanische Merkmale

Abmessung	93 x 43.3 x 57.2 mm
Anwendungsgewicht	180 g
Einbau	metallfrei (Freizone) auf Metall bündig in Metall

HF (13.56 MHz)  
**BIS M-127-02/A**  
**Bestellcode: BIS0176**

**BALLUFF**

### 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

### Zusatztext

---

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.