



1) aktive Fläche parallel, 2) aktive Fläche axial, 3) Freizone, 4) siehe entsprechend S/L-Kopf



### Allgemeine Merkmale

Antennenform	Stab
EN 55011	Gr. 1, Klasse A
EN 55022	Gr. 1, Kl. B
Funktionsprinzip	Datenträger
Zulassung/Konformität	CE WEEE

### Elektrische Merkmale

Datenerhaltungszeit/Jahre	≥ 10
Lesezeit	User ID für 8 Byte: 0.02 s für 16 Byte: 0.03 s
Lesezyklen	unbegrenzt
Programmierzyklen	bis 50 °C: 100.000
Speicherorganisation	52x4 Byte

### Funktionsmerkmale

Nutzerdaten, lesen/schreiben	208 Byte
Speichertyp	EEPROM
UID Seriennummer, nur lesbar	8 Byte
Unterstützte Datenträgertypen	DIN ISO 15693

### Material

Gehäusematerial	Glas, transparent
-----------------	-------------------

### Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 2.12 x 12 mm
Anwendungsgewicht	0.10 g
Einbau	metallfrei (Freizone)

HF (13.56 MHz)  
BIS M-157-17/A  
Bestellcode: BIS017F

# 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
Lagertemperatur temporär	120 °C 1x100 h -40 °C...90 °C 1x1000 h 140 °C 1x10 h
Schutzart	IP68, 1 m, 24 h, 20 °C
Umgebungstemperatur	-25...85 °C

## 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.

Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.

Nur in Verbindung mit Schreib-/Leseköpfen BIS VM-3xx und IO-Link BIS M-4xx-045-.../ BIS M-4xx-072-.../ BIS M-4Ax-082-...