



1) aktive Fläche, 2) Anzugsmoment



### 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	User ID für 8 Byte: 0.02 s für 16 Byte: 0.03 s
Lesezyklen	unbegrenzt
Programmierzeit	für 16 Byte: 0.060s
Programmierzyklen	≥ 10.000.000.000
Speicherorganisation	250 × 8 Byte

### Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	1535 a
--------------	--------

### Funktionsmerkmale

Nutzerdaten, lesen/schreiben	2000 Byte
Speichertyp	FRAM
UID Seriennummer, nur lesbar	8 Byte

### Material

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

### Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 19 x 21 mm
Anwendungsgewicht	18 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
Schutzart nach DIN 40050	IP68 IPx9K
Umgebungstemperatur	-25...70 °C

HF (13.56 MHz)  
**BIS M-143-02/A-M10**  
**Bestellcode: BIS0188**

**BALLUFF**

#### Zusatztext

---

Zeitangabe inklusive Datenprüfung.

Wir empfehlen die Datenträgerschrauben leicht geölt an trockener Stelle bei Raumtemperatur zu lagern.

Einsatzbedingungen siehe entsprechender Schreib-/Lesekopf.

Vor Montage der Schraube das Gewinde schmieren.

Nur in Verbindung mit dem dafür geeigneten Schreib-/Lesekopf.

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.

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..