



1) aktive Fläche, 2) Freizone, 3) siehe Tabelle S/L-Kopf



Allgemeine Merkmale

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

Elektrische Merkmale

Datenerhaltungszeit/Jahre	≥ 10
Lesezeit	für 16 Byte: 0.03 s User ID für 8 Byte: 0.02 s
Lesezyklen	unbegrenzt
Programmierzeit	für 16 Byte: 0.1s
Programmierzuklen	bis 50 °C: 100.000
Speicherorganisation	124 × 8 Byte

Funktionsmerkmale

Nutzerdaten, lesen/schreiben	992 Byte
Speichertyp	EEPROM
UID Seriennummer, nur lesbar	8 Byte
Unterstützte Datenträgertypen	DIN ISO 15693

Material

Gehäusematerial	PPS
-----------------	-----

Mechanische Merkmale

Abmessung	51.5 x 6.4 x 51.5 mm
Anwendungsgewicht	33.00 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 temporär	-40...220 °C 1x1000 h, 1500x30 min
Schutzart	IP68
Schutzart nach DIN 40050	IPx9K
Umgebungstemperatur	-40...85 °C

HF (13.56 MHz)  
BIS M-138-07/L-HT  
Bestellcode: BIS018T

**BALLUFF**

#### 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.  
Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.  
Angabe Lagertemperatur 1500 h oder 1500 Zyklen à 30 min.