



1) aktive Fläche, 2) Anzugsmoment, 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 Ecolab WEEE

### Elektrische Merkmale

Datenerhaltungszeit/Jahre	≥ 10
Lesezeit	für 16 Byte: 0.02 s User ID für 4 Byte: 0.02 s
Lesezyklen	unbegrenzt
Programmierzeit	für 16 Byte: 0.040s
Programmierzyklen	≥ 100.000
Speicherorganisation	47 × 16 Byte

### Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	1248 a
--------------	--------

### Funktionsmerkmale

Nutzerdaten, lesen/schreiben	736 Byte
Speichertyp	EEPROM
UID Seriennummer, nur lesbar	4 Byte
Unterstützte Datenträgertypen	DIN ISO 14443

### Material

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

### Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 49.8 x 5.3 mm
Anwendungsgewicht	20.00 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-134-10/L-HT**  
**Bestellcode: BIS00Y7**

**BALLUFF**

#### Zusatztext

---

Der Datenträger entspricht dem Geräteschutzniveau EPL Gb und kann daher in Zone 1 mit der Gasgruppe II. A und II. B eingesetzt werden.

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.

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

Einsatzbedingungen siehe entsprechender Schreib-/Lesekopf.

Zeitangabe inklusive Datenprüfung.

Angabe Lagertemperatur 1000 h oder 1500 Zyklen à 30 min.

Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.

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..