



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



Allgemeine Merkmale

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

Elektrische Merkmale

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Datenerhaltungszeit/Jahre | ≥ 10 |
| Lesezeit | für 4 Byte: 0.18 s |
| Lesezyklen | unbegrenzt |
| Programmierzeit | für 4 Byte: 0.305s |
| Programmierzuklen | ≥ 100.000 |
| Speicherorganisation | 48 × 4 Byte |

Funktionsmerkmale

| | |
|------------------------------|----------|
| Nutzerdaten, lesen/schreiben | 192 Byte |
| Speichertyp | EEPROM |
| UID Seriennummer, nur lesbar | 4 Byte |

Material

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Gehäusematerial | Epoxidharz-Glasfaser, GF |
|-----------------|--------------------------|

Mechanische Merkmale

| | |
|-------------------|---|
| Abmessung | Ø 50 x 1.6 mm |
| Anwendungsgewicht | 6.50 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 |
| Lagertemperatur | -40...95 °C |
| Schutzart | IP67, 1 m, 30 min |
| Umgebungstemperatur | -25...85 °C |

LF (125 kHz)
BIS L-102-05/L
Bestellcode: BIS003A

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.

Torsion-, Biege-, und Schlagbeanspruchung ist nicht zulässig.

a) Hygroskopizität Die Hygroskopizität des ausgehärteten Materials hängt stark von der Umgebungstemperatur ab. Sättigung in Wasser bei +20 °C / 6 Tage = 0,3 % Sättigung in Wasser bei +70 °C / 3 Tage = 3,0 %

Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.

Empfohlene Schraube: M4, 8.8