



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 70 °C: 100.000 |
| Speicherorganisation | 28 x 4 Byte |

Funktionsmerkmale

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Nutzerdaten, lesen/schreiben | 112 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-138-03/L-HT
Bestellcode: BIS018R

BALLUFF

Zusatztext

Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.
Zeitangabe inklusive Datenprüfung.
Einsatzbedingungen siehe entsprechender Schreib-/Lesekopf.
Nur in Verbindung mit dem dafür geeigneten Schreib-/Lesekopf.
Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.
Angabe Lagertemperatur 1500 h oder 1500 Zyklen à 30 min.