



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 16 Byte: 0.03 s User ID für 8 Byte: 0.02 s
Lesezyklen	unbegrenzt
Programmierzeit	für 16 Byte: 0.1s
Programmierzyklen	bis 70 °C: 100.000
Speicherorganisation	28 × 4 Byte

Funktionsmerkmale

Nutzerdaten, lesen/schreiben	112 Byte
Speichertyp	EEPROM
UID Seriennummer, nur lesbar	8 Byte
Unterstützte Datenträgertypen	DIN ISO 15693

Material

Material	PCB
----------	-----

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 22 x 1.5 mm
Anwendungsgewicht	0.50 g
Einbau	metallfrei (Freizone)

HF (13.56 MHz)
BIS M-181-03/L
Bestellcode: BIS00WW

BALLUFF

Umgebungsbedingungen

Dauerschockbeanspruchung ja
EN 60068-2-27, Schock ja

EN 60068-2-32, Freier Fall ja
EN 60068-2-6, Vibration ja
Lagertemperatur -40...85 °C
Umgebungstemperatur -20...85 °C

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.