



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



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 20 x 1.6 mm
Anwendungsgewicht	1.40 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-100-01/L
Bestellcode: BIS0033

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.