



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 16 Byte: 0.03 s User ID für 8 Byte: 0.02 s
Lesezyklen	unbegrenzt
Programmierzeit	für 16 Byte: 0.1s
Programmierzuklen	bis 50 °C: 100.000
Speicherorganisation	124 × 8 Byte

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	8563 a
---------------------	--------

Funktionsmerkmale

Nutzerdaten, lesen/schreiben	992 Byte
Speichertyp	EEPROM
UID Seriennummer, nur lesbar	8 Byte
Unterstützte Datenträgertypen	DIN ISO 15693

Material

Gehäusematerial	ABS, schwarz
------------------------	--------------

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 7.9 x 4.9 mm
Anwendungsgewicht	1.00 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...85 °C
Schutzart	IP68
Umgebungstemperatur	-20...85 °C

HF (13.56 MHz)
BIS M-130-07/L
Bestellcode: BIS00YK

BALLUFF

Zusatztext

Zeitangabe inklusive Datenprüfung.
Einsatzbedingungen siehe entsprechender Schreib-/Lesekopf.
Nur in Verbindung mit dem dafür geeigneten Schreib-/Lesekopf.
Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.
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..