



1) aktive Fläche



Allgemeine Merkmale

Antennenform	rund
EN 55011	Gr. 1, Klasse A
Funktionsprinzip	Datenträger
Funkzulassung	Europa (CE) Vereinigtes Königreich (UKCA)
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE Ecolab

Elektrische Merkmale

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

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	109 a
--------------	-------

Funktionsmerkmale

Nutzerdaten, lesen/schreiben	112 Byte
Speichertyp	EEPROM
UID Seriennummer, nur lesbar	8 Byte

Material

Gehäusematerial	PEEK, Natur
-----------------	-------------

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 8.1 x 4.9 mm
Anwendungsgewicht	1.00 g
Baugröße	Compact
Einbau	metallfrei (Freizone)

Umgebungsbedingungen

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-103-03/L-SA1
Bestellcode: BIS01A1

BALLUFF

Zusatztext

Zeitangabe inklusive Datenprüfung.
Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.
Einsatzbedingungen siehe entsprechender Schreib-/Lesekopf.
Nur in Verbindung mit dem dafür geeigneten Schreib-/Lesekopf.
Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerszusagen 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..