



1) aktive Fläche



Allgemeine Merkmale

Antennenform	rund
EN 55022	Gr. 1, Kl. B
Funktionsprinzip	Datenträger
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE

Funktionsmerkmale

Nutzerdaten, lesen/schreiben	752 Byte
Speichertyp	EEPROM
UID Seriennummer, nur lesbar	4 Byte
Unterstützte Datenträgertypen	DIN ISO 14443

Elektrische Merkmale

Datenerhaltungszeit/Jahre	≥ 10
Lesezeit	User ID für 4 Byte: 0.02 s für 16 Byte: 0.02 s
Lesezyklen	unbegrenzt
Programmierzeit	für 16 Byte: 0.040s
Programmierzyklen	≥ 100.000
Speicherorganisation	47 × 16 Byte

Material

Gehäusematerial	PA 12, PU Verguss
------------------------	-------------------

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 10 x 4.5 mm
Anwendungsgewicht	0.57 g
Einbau	metallfrei (Freizone)

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	1248 a
---------------------	--------

Umgebungsbedingungen

Dauerschockbeanspruchung	ja
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
Lagertemperatur	-25...85 °C
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...70 °C

HF (13.56 MHz)
BIS M-122-01/A
Bestellcode: BIS0048

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.
Schlagbeanspruchung ist nicht zulässig.
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..