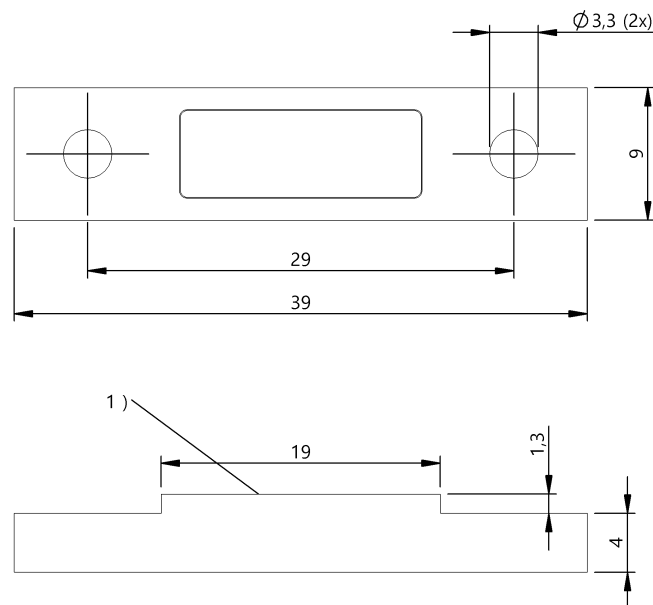




1) aktive Fläche



Allgemeine Merkmale

Antennenform	Stab
EN 55011	Gr. 1, Klasse A
EN 55022	Gr. 1, Kl. B
Funktionsprinzip	Datenträger
Funkzulassung	Europa (CE) Vereinigtes Königreich (UKCA)
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE

Elektrische Merkmale

Datenerhaltungszeit/Jahre	≥ 10
Lesezeit	User ID für 8 Byte: 0.02 s für 16 Byte: 0.03 s
Lesezyklen	unbegrenzt
Programmierzyklen	bis 50 °C: 100.000
Speicherorganisation	52x4 Byte

Funktionsmerkmale

Nutzerdaten, lesen/schreiben	208 Byte
Speichertyp	EEPROM
UID Seriennummer, nur lesbar	8 Byte

Material

Gehäusematerial	PEEK
-----------------	------

Mechanische Merkmale

Abmessung	9 x 5.3 x 39 mm
Anwendungsgewicht	1 g

HF (13.56 MHz)
BIS M-157-17/A-SA1
Bestellcode: BIS0198

BALLUFF

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
Lagertemperatur temporär	120 °C 1x100 h -40 °C...90 °C 1x1000 h 140 °C 1x10 h
Schutzart	IP68
Umgebungstemperatur	-25...85 °C

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.
Zur Verifizierung der Produkteignung in Bezug auf die Lebensdauer innerhalb der angestrebten Applikation, wurden einmalig 20 Datenträger einer Temperaturschockprüfung unterzogen.
Testablauf: 4 min bei 25 °C danach Wechsel für 4 min bei 130 °C
Anzahl Zyklen: 6000