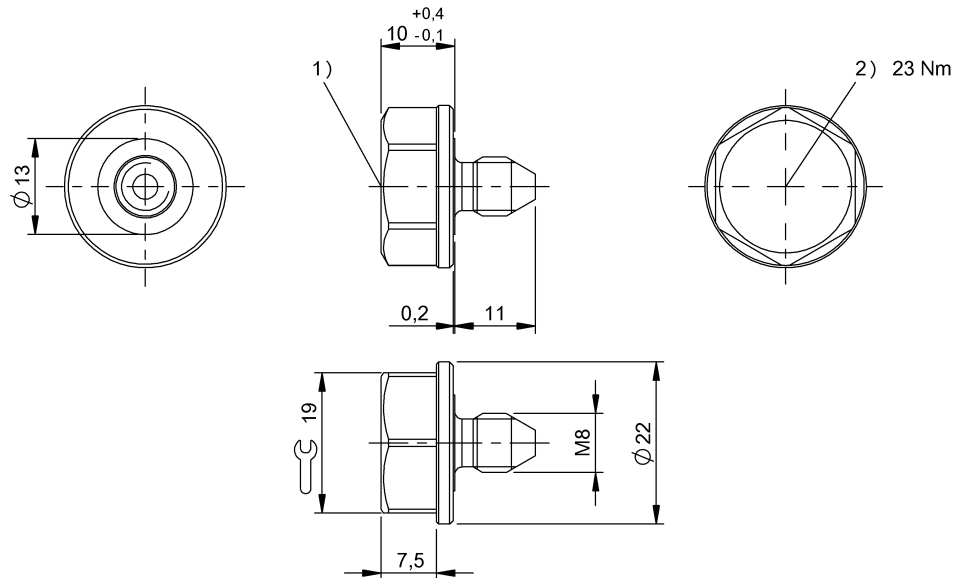


HF (13.56 MHz)
 BIS M-143-02/A-M8
 Bestellcode: BIS00NW

BALLUFF



1) aktive Fläche, 2) Anzugsmoment



Allgemeine Merkmale

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

Elektrische Merkmale

Datenerhaltungszeit/Jahre	≥ 10 bei 55 °C
Lesezeit	User ID für 8 Byte: 0.02 s für 16 Byte: 0.03 s
Lesezyklen	unbegrenzt
Programmierzeit	für 16 Byte: 0.060s
Programmierzyklen	≥ 10.000.000.000
Speicherorganisation	250 × 8 Byte

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	1535 a
--------------	--------

Funktionsmerkmale

Nutzerdaten, lesen/schreiben	2000 Byte
Speichertyp	FRAM
UID Seriennummer, nur lesbar	8 Byte
Unterstützte Datenträgertypen	DIN ISO 15693

Material

Gehäusematerial	Stahl, Datenträger: PA 12-GF30, beschichtet
Gehäusematerial, Oberflächenschutz	beschichtet

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 22 x 21 mm
Anwendungsgewicht	18.00 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	-25...95 °C
Schutzart	IP68, IPx9K
Schutzart nach DIN 40050	IP68 IPx9K
Umgebungstemperatur	-25...70 °C

HF (13.56 MHz)
BIS M-143-02/A-M8
Bestellcode: BIS00NW

BALLUFF

Zusatztext

Zeitangabe inklusive Datenprüfung.

Wir empfehlen die Datenträgerschrauben leicht geölt an trockener Stelle bei Raumtemperatur zu lagern.

Einsatzbedingungen siehe entsprechender Schreib-/Lesekopf.

Vor Montage der Schraube das Gewinde schmieren.

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 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..