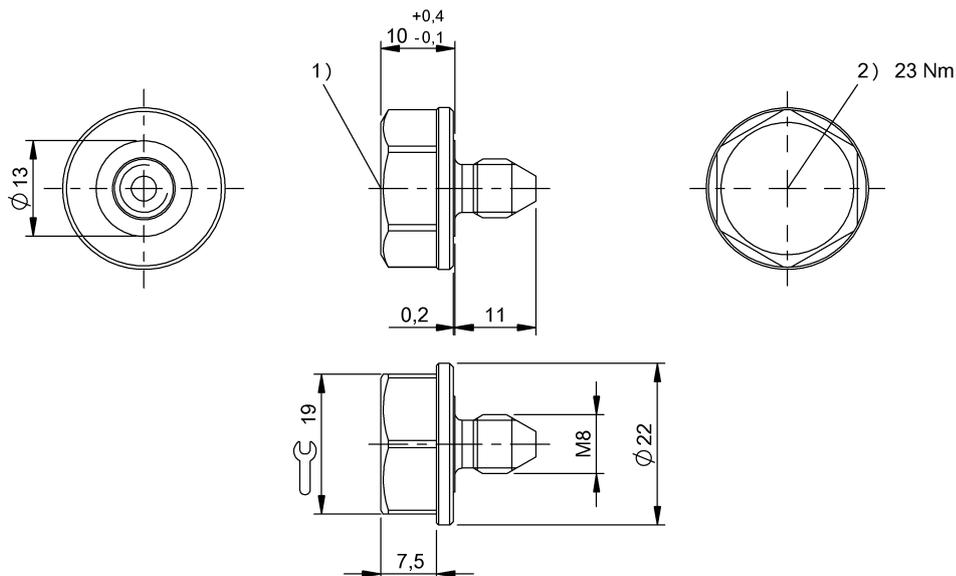


HF (13.56 MHz)  
 BIS M-143-02/A-M8  
 Código de pedido: BIS00NW

**BALLUFF**



1) Superfície ativa, 2) Torque de aperto



### Basic features

Certificação/conformidade	CE UKCA WEEE
EN 55022	Gr.1,Cl.B
Forma da antena	redondo
Princípio de funcionamento	Mídia de dados

### Electrical data

Ciclos de leitura	Ilimitado
Ciclos de programação	≥ 10.000.000.000
Organização da memória	250 × 8 bits
Tempo de leitura	User ID para 8 Byte: 0,02 s para 16 Byte: 0,03 s
Tempo de manutenção dos dados / anos	≥ 10 bei 55 °C
Tempo de programação	para 16 Byte: 0,060s

### Environmental conditions

Carga de choque contínuo	sim
Classe de proteção	IP68, IPx9K
Classe de proteção conforme a DIN 40050	IP68 IPx9K
EN 60068-2-27, choque	sim
EN 60068-2-32, queda	sim
EN 60068-2-6, vibração	sim
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura de armazenamento	-25...95 °C

### Functional Characteristics

Dados do usuário, leitura/gravação	2000 Byte
Número de série UID, somente leitura	8 Byte
Tipo de memória	FRAM
Tipos de mídias de dados suportados	DIN ISO 15693

### Functional safety

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

### Material

Material do invólucro	Aço, Mídia de dados: PA 12-GF30, revestido
Material do invólucro, proteção da superfície	revestido

### Mechanical data

Dimensões	Ø 22 x 21 mm
Instalação	isento de metal (zona livre) em metal faceado em metal
Peso de aplicação	18.00 g

HF (13.56 MHz)  
**BIS M-143-02/A-M8**  
**Código de pedido: BIS00NW**

**BALLUFF**

#### Remarks

---

Indicação de tempo incluindo verificação dos dados.

Recomendamos que os parafusos da mídia de dados sejam armazenados ligeiramente lubrificados com óleo em local seco à temperatura ambiente.

Consultar as condições de utilização na respectiva cabeça de leitura/escrita.

Antes da montagem do parafuso, lubrificar a rosca.

Somente em conjunto com a cabeça de leitura/escrita adequada.

Quando nada indicado em contrário, valores em condições nominais.

Informações aprofundadas sobre MTTF ou B10d, confira o certificado MTTF / B10d

As informações sobre o valor MTTF/B10d não representam nenhuma afirmação obrigatória sobre a qualidade e/ou a vida útil; trata-se somente de valores de experiência sem qualquer caráter vinculativo. O prazo de prescrição das reivindicações de garantia tampouco é estendido ou influenciado de nenhuma maneira por esta informação sobre o valor.