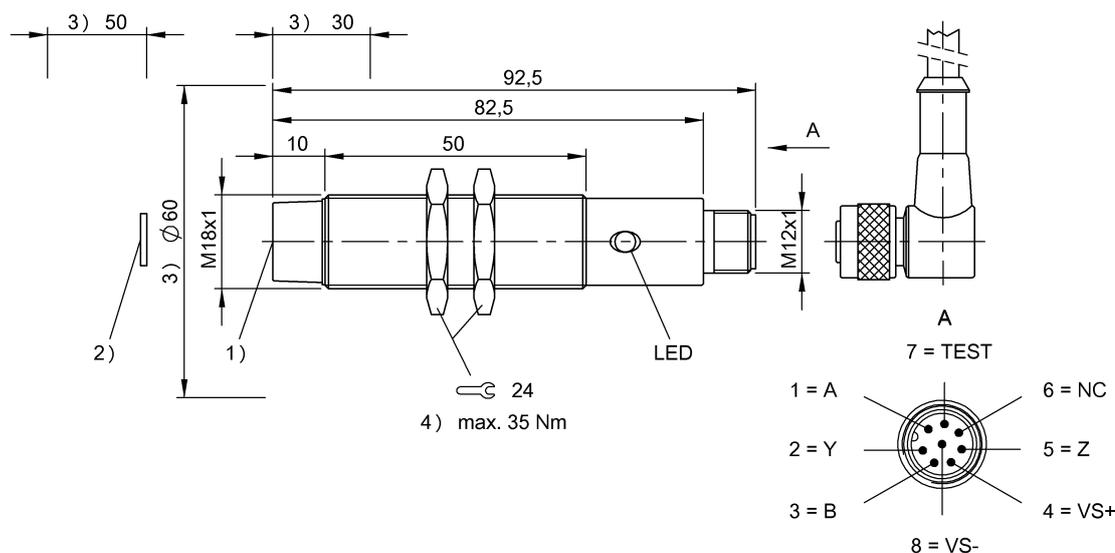


Высокие частоты (13,56 МГц)

BIS M-302-001-S115

Код заказа: BIS0057

# BALLUFF



1) Активная поверхность, 2) Носитель данных, 3) Свободная зона, 4) Момент затяжки



## Display/Operation

|                   |   |
|-------------------|---|
| Индикация функций | Питание (ВКЛ)<br>СД зеленый<br>ТР (присутствует тэг)<br>СД желтый |
|-------------------|---|

## Electrical connection

|        |             |
|--------|-------------|
| Разъем | Male, 8-pin |
|--------|-------------|

## Electrical data

|             |                  |
|-------------|------------------|
| EN 300330-1 | Питание, класс 5 |
|-------------|------------------|

## Environmental conditions

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка  | да          |
| EN 60068-2-32, свободное падение | да          |
| EN 60068-2-6, вибрация           | да          |
| Длительная ударная нагрузка      | да          |
| Степень защиты                   | IP67        |
| Температура окружающей среды     | 0...70 °C   |
| Температура хранения             | -20...85 °C |

## Functional safety

|             |       |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 242 a |
|-------------|-------|

## General data

|   |   |
|---|---|
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE<br>FCC часть 15<br>IC RSS-210<br>cULus<br>WEEE |
| Форма антенны                               | круглая   |

## Material

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Материал корпуса                        | Латунь, Гайки, латунь, никелир. |
| Материал корпуса, защита<br>поверхности | никелир.                        |

## Mechanical data

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Размеры           | Ø 18 x 92,5 мм               |
| Снаряженная масса | 52.00 g                      |
| Типоразмер        | M18x1                        |
| Установка         | без металла (свободная зона) |

Высокие частоты (13,56 МГц)  
**BIS M-302-001-S115**  
Код заказа: BIS0057

**BALLUFF**

## Remarks

---

При монтаже в металл: соблюдайте свободную зону.

Значения, если не указано иное, приведены для нормальных условий.

Для монтажа используйте прилагаемые гайки.

Только в сочетании с BIS M-6xxx

При первичном оснащении: комплектующие см. на сайте [www.balluff.com](http://www.balluff.com)

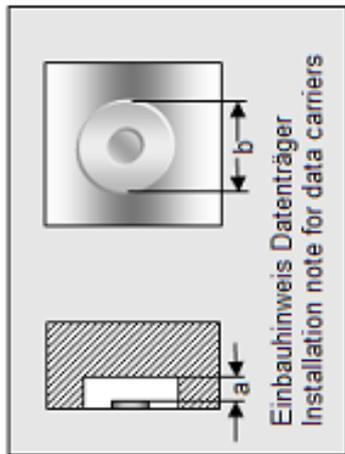
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Help Views

**BIS M-302-\_\_**

|  | BIS M-122-02/A | BIS M-108-02/L | BIS M-110-02/L | BIS M-111-02/L | BIS M-112-02/L   |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| passende Datenträger<br>Appropriate data carriers  |                |                |                |                |                  |
| Abstand Datenträger zu Metall in mm ( <b>a</b> )<br>Data carrier distance to metal in mm | >10 >0         | >25 >0         | >25 >10 >5     | >25 >10 >5     | >50 >25 >20      |
| Freizone Datenträger in mm ( <b>b</b> )<br>Data carrier clear zone in mm                 | >60 >0         | >60 >0         | >80 >50 >50    | >80 >50 >50    | >150 >90 >70     |
| Schreibabstand in mm<br>Write distance in mm   | 0-9 0-6        | 0-20 0-12      | 0-16 0-12 0-8  | 0-20 0-12 0-5  | 0-30 0-22 0-12   |
| Leseabstand in mm<br>Read distance in mm   | 0-9 0-6        | 0-20 0-12      | 0-16 0-12 0-8  | 0-20 0-12 0-5  | 0-30 0-22 0-12   |
| Versatz in mm<br>bei Abstand von   | 0 ±4 ±3        | 0-20 ±14 ±10   | 0-16 ±8 ±4     | 0-20 ±12 ±8 ±7 | 0-30 ±20 ±16 ±14 |
|  | 5 ±3 ±2        | ±12 ±8         | ±8 ±6 ±4       | ±12 ±8 ±4      | ±20 ±16 ±14      |
|  | 9              | ±12 ±6         | ±6 ±5          | ±10 ±6         | ±18 ±16 ±10      |
|  | 12             | ±10 ±4         | ±4 ±3          | ±10 ±4         | ±18 ±14 ±6       |
|  | 15             | ±10            | ±4             | ±10            | ±18 ±14          |
|  | 16             | ±7             | ±3             | ±5             | ±16 ±12          |
|  | 18             | ±7             |                | ±5             | ±16 ±12          |
|  | 20             | ±5             |                | ±5             | ±16 ±12          |
|  | 22             |                |                |                | ±12 ±8           |
|  | 25             |                |                |                | ±12              |
|  | 30             |                |                |                | ±8               |
|  | 32             |                |                |                |                  |
|  | 35             |                |                |                |                  |
|  | 40             |                |                |                |                  |
|  | 43             |                |                |                |                  |
|  | 45             |                |                |                |                  |
|  | 50             |                |                |                |                  |
|  | 52             |                |                |                |                  |
|  | 60             |                |                |                |                  |
|  | 65             |                |                |                |                  |
|  | 70             |                |                |                |                  |





**BIS M-302-\_\_**

|  | BIS M-101-01/L | BIS M-102-01/L | BIS M-105-01/A | BIS M-105-02/A | BIS M-122-01/A |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| passende Datenträger<br>Appropriate data carriers  |                |                |                |                |                |
| Abstand Datenträger zu Metall in mm ( <b>a</b> )<br>Data carrier distance to metal in mm | >25 >10 >5     | >50 >25 >10    | >10 >0         | >10 >0         | >10 >0         |
| Freizone Datenträger in mm ( <b>b</b> )<br>Data carrier clear zone in mm                 | >60 >50 >50    | >60 >50 >50    | >60 >0         | >60 >0         | >60 >0         |
| Schreibabstand in mm<br>Write distance in mm   | 0-16 0-15 0-10 | 0-20 0-18 0-10 | 0-7 0-5        | 0-9 0-6        | 0-7 0-5        |
| Leseabstand in mm<br>Read distance in mm   | 0-16 0-15 0-10 | 0-20 0-18 0-10 | 0-7 0-5        | 0-9 0-6        | 0-7 0-5        |
| Versatz in mm<br>bei Abstand von   | ±10 ±8 ±4      | ±18 ±14 ±8     | ±5 ±4          | ±5 ±5          | ±4 ±3          |
| Offset in mm<br>at distance  | ±10 ±8 ±6      | ±18 ±14 ±6     | ±4 ±3          | ±5 ±3.5        | ±4 ±2          |
|  | 9 ±10 ±7 ±2    | ±16 ±12 ±4     |                | ±3.5           |                |
|  | 12 ±8 ±6       | ±14 ±8         |                |                |                |
|  | 15 ±7 ±4       | ±12 ±6         |                |                |                |
|  | 16 ±4          | ±10 ±4         |                |                |                |
|  | 18             | ±8 ±4          |                |                |                |
|  | 20             | ±4             |                |                |                |
|  | 22             |                |                |                |                |
|  | 25             |                |                |                |                |
|  | 30             |                |                |                |                |
|  | 32             |                |                |                |                |
|  | 35             |                |                |                |                |
|  | 40             |                |                |                |                |
|  | 43             |                |                |                |                |
|  | 45             |                |                |                |                |
|  | 50             |                |                |                |                |
|  | 52             |                |                |                |                |
|  | 60             |                |                |                |                |
|  | 65             |                |                |                |                |
|  | 70             |                |                |                |                |

