

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



Display/Operation

| | |
|-------------------|---|
| Индикация функций | Питание (AN) СИД желтый ТР (присутствует тэг) СД зеленый |
|-------------------|---|

Electrical connection

| | |
|--------|------------------|
| Разъем | Прочие, 8--конт. |
|--------|------------------|

Electrical data

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

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| EN 60068-2-27 Удар | да |
| EN 60068-2-6 Вибрация | да |
| Длительная ударная нагрузка | да |
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | 0...70 °C |
| Температура хранения | -20...85 °C |

Functional safety

| | |
|---------------------------------|-------|
| EN 60068-2-32 Свободное падение | да |
| MTTF (40°C) | 242 а |

General data

| | |
|---|------------------------------------|
| Разрешение на эксплуатацию / конформность | CE UL-FILE E227256, том X1, BIS |
| Форма антенны | круглая |

Material

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

Mechanical data

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Размеры | Ø 30 x 83 mm |
| Снаряженная масса | 100.00 g |
| Типоразмер | M30x1,5 |
| Установка | со свободной зоной (in steel) |

Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-300-001-S115
Код заказа: BIS0053

BALLUFF

Remarks

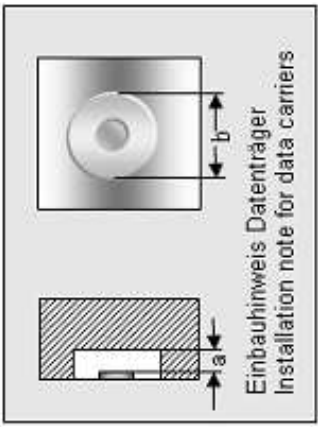
При монтаже в металл: соблюдайте свободную зону.
Значения, если не указано иное, приведены для нормальных условий.
Для монтажа используйте прилагаемые гайки.
Только в сочетании с BIS M-6xxx
При первичном оснащении: комплектующие см. на сайте www.balluff.com

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.

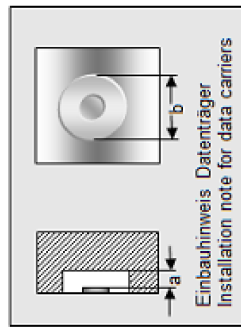
BIS M-300-

| | BIS M-101-01/L | BIS M-102-01/I | BIS M-105-01/A | BIS M-105-02/A | BIS M-108-02/L |
|---|--|--|-------------------------|--------------------------|---|
| passende Datenträger Appropriate data carriers | | | | | |
| Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm | >25 >10 >5 | >50 >15 >10 | >20 >5 | >20 >5 | >25 >0 |
| Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm | >100 >60 >50 | >150 >90 >70 | >100 >100 | >100 >100 | >100 >0 |
| Schreibabstand in mm Write distance in mm | 0-22 0-20 0-15 | 0-32 0-22 0-12 | 0-9 0-9 | 0-11 0-11 | 0-30 0-16 |
| Leseabstand in mm Read distance in mm | 0-22 0-20 0-15 | 0-32 0-22 0-12 | 0-9 0-9 | 0-11 0-11 | 0-30 0-16 |
| Versatz in mm bei Abstand von | 0 ±15 ±12 ±8 5 ±15 ±12 ±8 9 ±15 ±10 ±6 12 ±15 ±8 ±4 15 ±15 ±8 ±4 16 ±12 ±6 18 ±12 ±6 20 ±12 ±4 22 ±4 25 30 32 35 40 43 45 50 52 60 65 70 | ±20 ±15 ±6 ±20 ±15 ±6 ±20 ±15 ±5 ±20 ±15 ±4 ±20 ±12 ±20 ±10 ±20 ±8 ±20 ±6 ±18 ±4 ±14 ±10 ±4 | ±7 ±6 ±7 ±6 ±2 ±1 | ±10 ±7 ±8 ±7 ±5 ±3 | ±18 ±10 ±18 ±10 ±18 ±8 ±16 ±6 ±16 ±6 ±16 ±4 ±16 ±16 ±14 ±14 ±10 |
| Offset in mm at distance | | | | | |



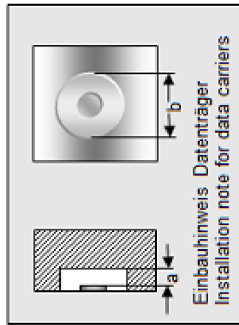
BIS M-300-

| | BIS M-110-02/L | BIS M-111-02/L | BIS M-112-02/L | BIS M-132-03/L- HT | BIS M-135-03/L- HT |
|---|----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| passende Datenträger Appropriate data carriers | | | | | |
| Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm | >25 >10 >5 | >25 >10 >5 | >50 >15 >10 | >25 >0 | >50 |
| Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm | >100 >60 >50 | >100 >60 >50 | >150 >90 >70 | >100 >100 | >150 |
| Schreibabstand in mm Write distance in mm | 0-22 0-16 0-10 | 0-28 0-18 0-10 | 0-44 0-25 0-15 | 0-30 0-8 | 0-42 |
| Lesabstand in mm Read distance in mm | 0-22 0-16 0-10 | 0-28 0-18 0-10 | 0-44 0-25 0-15 | 0-30 0-8 | 0-42 |
| Versatz in mm bei Abstand von | 0 ±14 ±8 ±7 | 0 ±16 ±10 ±7 | ±25 ±18 ±15 | ±18 ±8 | ±30 |
| | 5 ±14 ±8 ±7 | ±16 ±10 ±7 | ±25 ±18 ±15 | ±18 ±6 | ±30 |
| | 8 ±12 ±6 ±2 | ±14 ±8 ±2 | ±25 ±16 ±12 | ±18 ±3 | ±30 |
| | 10 ±12 ±6 ±2 | ±14 ±8 ±2 | ±25 ±16 ±12 | ±18 | ±30 |
| | 12 ±12 ±5 | ±14 ±7 | ±24 ±15 ±10 | ±16 | ±28 |
| | 15 ±12 ±4 | ±14 ±6 | ±24 ±14 ±8 | ±16 | ±28 |
| | 16 ±10 ±2 | ±14 ±3 | ±24 ±12 | ±16 | ±28 |
| | 18 ±10 | ±14 ±2 | ±24 ±12 | ±16 | ±28 |
| | 20 ±10 | ±14 | ±24 ±10 | ±16 | ±28 |
| | 22 ±6 | ±12 | ±22 ±8 | ±16 | ±24 |
| | 25 ±6 | ±12 | ±22 ±6 | ±16 | ±24 |
| | 30 | | ±22 | ±10 | ±24 |
| | 32 | | ±16 | | ±24 |
| | 35 | | ±16 | | ±24 |
| | 40 | | ±16 | | ±5 |
| | 42 | | ±10 | | ±5 |
| | 44 | | ±5 | | |
| | 50 | | | | |
| | 60 | | | | |
| | 65 | | | | |
| | 70 | | | | |



BIS M-300-__

| | BIS M-107-03/L- H200 | BIS M-140-02/A- xx | BIS M-142-02/A- xx | BIS M-143-02/A- xx | BIS M-144-02/A- xx |
|---|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| passende Datenträger Appropriate data carriers | >25 >0 | >0 | >0 | >0 | >0 |
| Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm | >100 >100 | >100 | >100 | >100 | >100 |
| Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm | | | | | |
| Schreibabstand in mm Write distance in mm | 0-27 0-13 | 0-22 | 0-22 | 0-13 | 0-22 |
| Lesabstand in mm Read distance in mm | 0-27 0-13 | 0-22 | 0-22 | 0-13 | 0-22 |
| Versatz in mm bei Abstand von | 0 ±16 ±10 | ±13 | ±13 | ±10 | ±13 |
| | 5 ±16 ±10 | ±13 | ±13 | ±10 | ±13 |
| | 10 ±16 ±7 | ±13 | ±13 | ±9 | ±13 |
| | 13 ±14 ±5 | ±11 | ±11 | ±5 | ±11 |
| | 15 ±14 | ±11 | ±11 | | ±11 |
| | 18 ±14 | ±11 | ±11 | | ±11 |
| | 20 ±14 | ±7 | ±7 | | ±7 |
| | 22 ±12 | ±7 | ±7 | | ±7 |
| | 25 ±12 | | | | |
| | 27 ±5 | | | | |
| | 30 | | | | |
| | 32 | | | | |
| | 35 | | | | |
| | 40 | | | | |
| | 43 | | | | |
| | 45 | | | | |
| | 50 | | | | |
| | 52 | | | | |
| | 60 | | | | |
| | 65 | | | | |
| | 70 | | | | |



BIS M-300-__

| | BIS M-115-03/A | | | | |
|---|----------------|------|-----|--|--|
| passende Datenträger Appropriate data carriers | | | | | |
| Freizone Datenträger in mm (a) Data carrier clear zone in mm | >100 | | | | |
| Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm | >140 | | | | |
| Abstand Datenträger zu Metall in mm (c) Data carrier distance to metal in mm | >25 | | | | |
| Schreibabstand in mm Write distance in mm | 0-18 | 0-18 | | | |
| Leseabstand in mm Read distance in mm | 0-18 | 0-18 | | | |
| Versatz in mm bei Abstand von at distance | X | Y | | | |
| | 0 | ±8 | ±14 | | |
| | 5 | ±8 | ±14 | | |
| | 7 | ±8 | ±14 | | |
| | 10 | ±8 | ±14 | | |
| | 15 | ±6 | ±14 | | |
| | 18 | ±6 | ±10 | | |
| | 20 | | | | |
| | 25 | | | | |
| | 30 | | | | |
| | 35 | | | | |
| | 40 | | | | |
| | 45 | | | | |

