

1) Активная поверхность, 2) Носитель данных, 3) Момент затяжки, 4) СД (CP), 5) СД (питание)



Display/Operation

| | |
|-------------------|---|
| Индикация функций | Питание (ВКЛ) СД зеленый TP (присутствует тэг) СД желтый |
|-------------------|---|

Electrical connection

| | |
|--------|----------------------------|
| Разъем | M12x1-Male, 4-pin, A-coded |
|--------|----------------------------|

Electrical data

| | |
|------------------------------------|---|
| EN 300330-1 | Питание, класс 5 |
| Остаточная волнистость, макс. | 1.3 Vss |
| Потребление тока, макс., при 24 В= | 150 mA |
| Рабочее напряжение Ub | 18...30 В= Поддержка только LPS/класс 2 |

Environmental conditions

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

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 322 a |
|-------------|-------|

General data

| | |
|---|---|
| EN 55022 | Разм.1, конт.А |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE FCC часть 15 IC RSS-210 WEEE cULus |
| Форма антенны | круглая |

Material

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

Mechanical data

| | |
|-------------------|---|
| Размеры | Ø 30 x 65,9 мм |
| Снаряженная масса | 100.00 g |
| Типоразмер | M30x1,5 |
| Установка | без металла (свободная зона) на металл заподлицо в металл |

Output/Interface

| | |
|------------------------|-------------|
| Версия IO-Link | 1.1 |
| Интерфейс | IO-Link 1.1 |
| Параметры процесса, IN | 10 байта |

Remarks

Только для носителей данных стандарта ISO 15693.

При первичном оснащении: комплектующие см. на сайте www.balluff.com

Для монтажа используйте прилагаемые гайки.

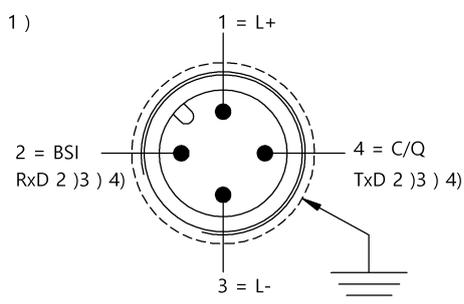
Значения, если не указано иное, приведены для нормальных условий.

При монтаже соблюдайте действующие в вашей стране технические стандарты и предписания.

Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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.

Connector Drawings



- 1) Вид в направлении вставки
- 2) BSI service interface
- 3) Do not connect power
- 4) (Only for Balluff Service)

Help Views

BIS M-400-XXX-401-

| | BIS M-110-02/L | BIS M-111-02/L | BIS M-112-02/L | BIS M-142-02/A- xx | BIS M-143-02/A- xx |
|---|--|---|---|--|-----------------------|
| passende Datenträger Appropriate data carriers | | | | | |
| Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm | >25 | >25 | >50 | >0 | >0 |
| Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm | >100 | >100 | >150 | >100 | >100 |
| Schreibabstand in mm Write distance in mm | 0-18 | 0-21 | 0-30 | 0-18 | 0-13 |
| Leseabstand in mm Read distance in mm | 0-18 | 0-21 | 0-30 | 0-18 | 0-13 |
| Versatz in mm bei Abstand von Offset in mm at distance | 0 ±9 5 ±9 10 ±9 13 ±8 15 ±8 16 ±4 18 ±4 20 21 25 30 32 35 40 43 45 50 52 60 65 70 | ±13 ±13 ±13 ±12 ±12 ±11 ±11 ±5 ±5 | ±20 ±20 ±20 ±18 ±18 ±18 ±18 ±16 ±16 ±8 | ±9 ±9 ±9 ±8 ±8 ±5 ±5 | ±9 ±9 ±7 ±3 |

