

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 18 x 65 мм
Снаряженная масса	60.00 g
Типоразмер	M18x1
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](http://www.balluff.com)

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

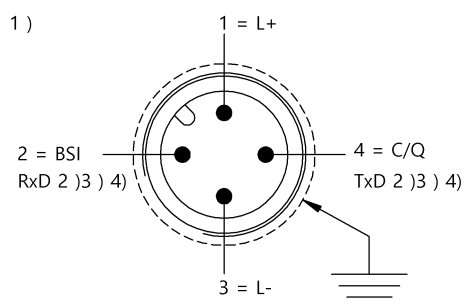
При монтаже соблюдайте действующие в вашей стране технические стандарты и предписания.

Для монтажа используйте прилагаемые гайки.

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

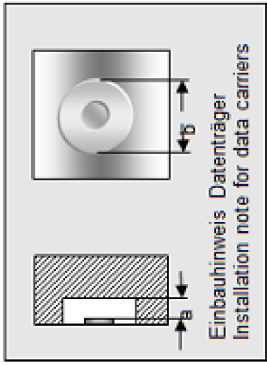


- 1) Вид в направлении вставки
- 2) BSI service interface
- 3) Do not connect power
- 4) (Only for Balluff Service)

## Help Views

**BIS M-404-xxx-401-**

	BIS M-105-02/A	BIS M-108-02/A	BIS M-108-1x/A	BIS M-122-02/A	BIS M-128-03/L
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( a ) Data carrier distance to metal in mm	>20	>20	>20	>20	>20
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>100	>100	>100	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-8.5	0-8	0-6	0-6.5	0-13
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-8.5	0-8	0-6	0-6	0-13
Versatz in mm bei Abstand von	±5	±4	±7	±4.5	±8
	2	±5	±4	±4.5	±8
	3.5	±4.5	±3	±4	±8
	4	±4.5	±3	±4	±8
	4.5	±4.5	±3	±3.5	±8
	5	±4.5	±3	±3.5	±8
	5.5	±4	±2	±2	±7
	6	±4	±2	±2	±7
	6.5	±4	±3		±7
	7	±4	±3		±7
	8	±2	±4		±7
	8.5	±2			±7
	10				±7
	11				±4
	13				±4
	25				
	30				
	35				
	40				
	45				
	50				



**BIS M-404-xxx-401-\_\_**

	BIS M-110-02/L		BIS M-142-02/A- xx	BIS M-142-14/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		>0	>0	>0
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>100		>100	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-10		0-12	0-7	0-9,5
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-10		0-12	0-7	0-9,5
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±6		±7	±5	±5
	2 ±6		±7	±5	±5
	4 ±6		±7	±4,5	±5
	5 ±6		±7	±4	±5
	6 ±5		±5	±4	±4
	7 ±5		±5	±2	±4
	8 ±5		±5		±4
Offset in mm at distance	9,5 ±3		±5		±2
	10 ±3		±5		
	12		±3		
	15				
	20				
	25				
	30				
	35				
	40				
	45				
	50				
	55				
	60				
	65				

