

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	Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка
--------	---

Electrical data

EN 300330-1	Питание, класс 5
Остаточная волнистость, макс.	1.3 Vss
Потребление тока, макс., при 24 В=	150 mA
Рабочее напряжение U _b	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

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

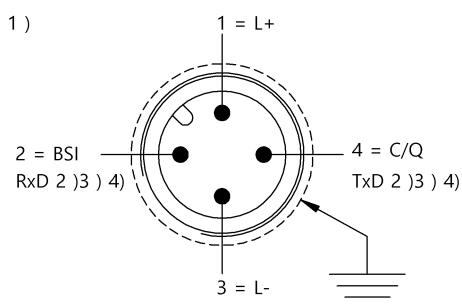
При монтаже соблюдайте действующие в вашей стране технические стандарты и предписания.

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

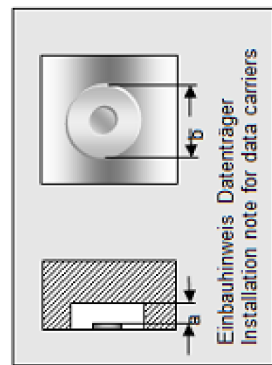
3) Do not connect power

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 >0 >0	>20 >0 >0	>20 >0 >0	>20 >0 >0	>20 >0 >0
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>100 >100 >0	>100 >100 >0	>100 >100 >0	>100 >100 >0	>100 >100 >0
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-8.5 0-8 0-6	0-11 0-8 0-6	0-6.5 0-6 0-5	0-6 0-5.5 0-3.5	0-13
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-8.5 0-8 0-6	0-11 0-8 0-6	0-6.5 0-6 0-5	0-6 0-5.5 0-3.5	0-13
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±5 ±5 ±4	0 ±8 ±8 ±7	0 ±8 ±8 ±7	0 ±4.5 ±4 ±3.5	0 ±8 ±8 ±8
	2 ±5 ±5 ±4	±8 ±8 ±7	±8 ±8 ±7	±4.5 ±4 ±3	±8 ±8 ±8
	3.5 ±4.5 ±4 ±3	±8 ±7 ±6	±7 ±6 ±6	±4 ±3 ±1.5	±8 ±8 ±8
	4 ±4.5 ±4 ±3	±8 ±7 ±6	±7 ±6 ±6	±4 ±3	±8 ±8 ±8
	4.5 ±4.5 ±4 ±3	±8 ±7 ±4	±7 ±6 ±3	±3.5 ±3	±8 ±8 ±8
	5 ±4.5 ±4 ±3	±8 ±7 ±4	±7 ±6 ±3	±3.5 ±2	±8 ±8 ±8
	5.5 ±4 ±3 ±2	±7 ±5 ±1	±4 ±3	±2 ±2	±7 ±7 ±7
	6 ±4 ±3 ±2	±7 ±5 ±1	±4 ±3	±2	±7 ±7 ±7
	6.5 ±4 ±3	±7 ±5	±4		±7 ±7 ±7
	7 ±4 ±3	±7 ±5			±7 ±7 ±7
	8 ±2 ±2	±7 ±4			±7 ±7 ±7
	8.5 ±2	±7			±7 ±7 ±7
	10	±7			±7 ±7 ±7
	11	±4			±4 ±4 ±4
	13				±4 ±4
	25				
	30				
	36				
	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				

