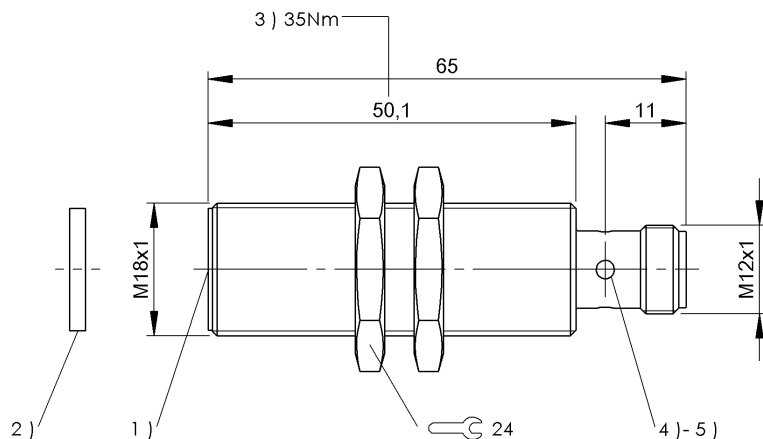




1) Активная поверхность, 2) Носитель данных, 3) Момент затяжки, 4) СД (CP), 5) СД (питание)



Basic features

EN 55022	Разм.1,конт.А
Принцип действия	Головка записи-считывания
Радиочастотный допуск	Европа United Kingdom (UKCA) США Канада Китай Япония Южная Корея Taiwan (NCC)
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA FCC Part 15 IC (Radio) WEEE cULus NCC KC MIC
Форма антенны	круглая

Display/Operation

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

Electrical connection

Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., А-с кодированием
--------	---

Electrical data

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
Скорость передачи	COM2 (38,4 кбод)

Environmental conditions

Area of operation	Indoor
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	да
EN 60068-2-32, свободное падение	да
EN 60068-2-6, вибрация	да
Высота, макс.	2000 m
Относительная влажность воздуха	0... 90 %, без конденсации
Степень загрязнения	2
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...80 °C
Температура хранения	-20...85 °C

Functional Characteristics

Поддерживаемые типы носителей данных	DIN ISO 15693 DIN ISO 15693 (High Memory)
--------------------------------------	--

Functional safety

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

Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-404-045-401-07-S4
Код заказа: BIS015R

BALLUFF

Interface

Интерфейс 01	IO-Link
Интерфейс 01, версия протокола	1.1
Параметры процесса, IN	10 bytes
Параметры процесса, OUT	10 bytes

Mechanical data

Размеры	Ø 18 x 65 mm
Снаряженная масса	60.00 g
Типоразмер	M18x1
Установка	без металла (свободная зона) на металл заподлицо в металл

Material

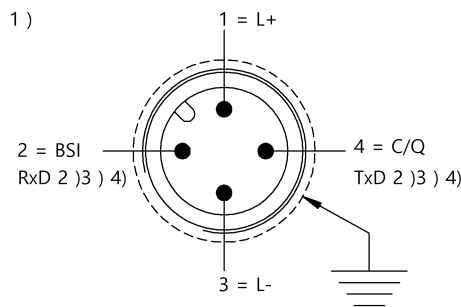
Материал корпуса	Латунь, Гайки, латунь, никелир., никелир.
Материал корпуса, защита поверхности	никелир.

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.
This device is intended to be supplied by a UL-listed or CSA-certified power supply unit with "Class 2" or LPS power source.
The devices must be installed permanently.
1. Determine a suitable mounting position.
2. Fasten the device with suitable mounting material.
The device can be cleaned with a slightly damp cloth.
Regularly check the function of the device and all associated components through visual and functional tests.
- Shut down the device in the event of malfunctions.
- Secure the system against unauthorized use.
- Check fastening and tighten if necessary.
The product is maintenance-free.
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.

Connector Drawings



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

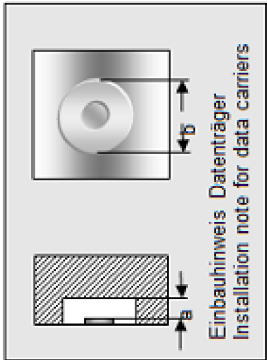
Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-404-045-401-07-S4
Код заказа: BIS015R

BALLUFF

Help Views

BIS M-404-xxx-401-

passende Datenträger Appropriate data carriers	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
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
	2 ±5 ±5 ±4	±8 ±8 ±7	±8 ±8 ±7	±4.5 ±4 ±3	±8
	3.5 ±4.5 ±4 ±3	±8 ±7 ±6	±7 ±6 ±5	±4 ±3 ±1.5	±8
	4 ±4.5 ±4 ±3	±8 ±7 ±6	±7 ±6 ±5	±4 ±3	±8
	4.5 ±4.5 ±4 ±3	±8 ±7 ±4	±7 ±6 ±3	±3.5 ±3	±8
	5 ±4.5 ±4 ±3	±8 ±7 ±4	±7 ±6 ±3	±3.5 ±2	±8
	5.5 ±4 ±3 ±2	±7 ±5 ±1	±4 ±3	±2 ±2	±7
	6 ±4 ±3 ±2	±7 ±5 ±1	±4 ±3	±2	±7
	6.5 ±4 ±3	±7 ±5	±4		±7
	7 ±4 ±3	±7 ±5			±7
	8 ±2 ±2	±7 ±4			±7
	8.5 ±2	±7			±7
	10	±7			±7
	11	±4			±4
	13				±4
	25				
	30				
	35				
	40				
	45				
	50				



BIS M-404-xxx-401-__

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-110-02/L	BIS M-142-02/A- xx	BIS M-142-14/A- xx	BIS M-143-02/A- xx
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
	9,5 ±3	±5		±2
	10 ±3	±5		
	12	±3		
	15			
	20			
	25			
	30			
	35			
	40			
	45			
	50			
	55			
	60			
	65			

Einbauhinweis Datenträger
Installation note for data carriers