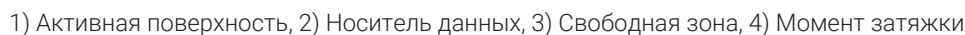


BALLUFF



Electrical connection

Разм.1,конт.А

Блок обработки результатов

- Европа
- United Kingdom (UKCA)
- США
- Канада
- CE
- UKCA
- FCC Part 15
- IC (Radio)
- cULus
- WEEE
- круглая

CE
UKCA
FCC Part 15
IC (Radio)
cULus
WEEE
круглая

круглая

М12х1-Штекер, 4-конт., А-с
кодированием

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)

Индикация функций	Питание (ВКЛ) СД1, зеленый (2 шт.) ТР (присутствует тэг) СД2 желтый (2 шт.)
-------------------	--

Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-400-045-002-07-S4
Код заказа: BIS00LJ

BALLUFF

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
Длительная ударная нагрузка	да
Относительная влажность воздуха	0... 90 %, без конденсации
Степень загрязнения	2
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	0...70 °C
Температура хранения	-20...85 °C

Functional Characteristics

Поддерживаемые типы носителей данных	DIN ISO 14443 DIN ISO 15693
--------------------------------------	--------------------------------

Functional safety

MTTF (40°C)	154 a
-------------	-------

IO-Link

ID профиля IO-Link	N/A
--------------------	-----

Interface

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

Material

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

Mechanical data

Размеры	Ø 30 x 109.5 mm
Снаряженная масса	100.00 g
Типоразмер	M30x1,5
Установка	без металла (свободная зона)

Remarks

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

Для монтажа используйте прилагаемые гайки.

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

При первичном оснащении см. каталог IO-Link.

Комплектуемые заказываются отдельно.

При монтаже в металл: соблюдайте свободную зону.

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.

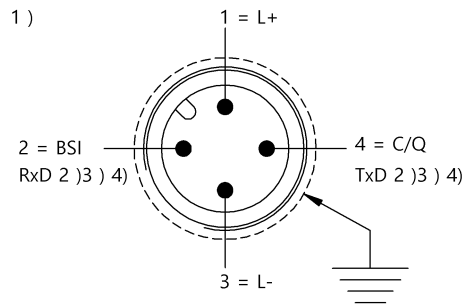
- Check fastening and tighten if necessary.

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

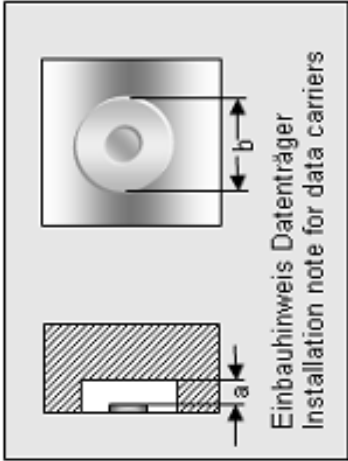


- 1) Вид в направлении вставки
- 2) BSI service interface
- 3) Do not connect power
- 4) (Only for Balluff Service)

Help Views

BIS M-400-xxx-002-__

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-101-01/L	BIS M-102-01/L	BIS M-105-01/A	BIS M-105-02/A	BIS M 122-01/A
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>25 >10 >5	>50 >25 >10	>10 >0	>10 >0	>10 >0
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>60 >50 >50	>60 >50 >50	>60 >0	>60 >0	>60 >0
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-15 0-12 0-9	0-18 0-18 0-10	0-6 0-5	0-9 0-5	0-5 0-4
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-15 0-12 0-9	0-18 0-18 0-10	0-6 0-5	0-9 0-5	0-5 0-4
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±9 ±6 ±4	0 ±16 ±12 ±4	±5 ±4	±6 ±4	±4 ±3
	5 ±9 ±6 ±4	±16 ±12 ±4	±4 ±2	±6 ±2	±3
	9 ±8 ±4 ±2	±12 ±10 ±2			
	12 ±6 ±2	±8 ±5			
	15 ±4	±8 ±5			
	16	±7 ±3			
	18	±6 ±2			
	20				
	22				
	25				
	30				
	32				
	35				
	40				
	43				
	45				
	50				
	52				
	60				
	65				
	70				

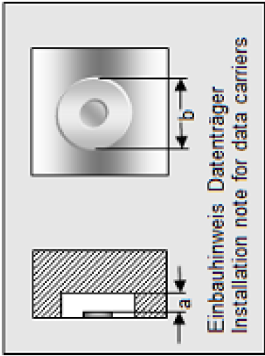


passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-122-02/A	BIS M-108-02/L	BIS M-110-02/L	BIS M-111-02/L	BIS M-112-02/L
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>10 >0	>25 >0	>25 >15 >5	>25 >10 >5	>50 >25 >20
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>60 >0	>60 >0	>80 >50 >50	>80 >50 >50	>150 >90 >70
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-6 0-5	0-20 0-12	0-15 0-10 0-6	0-20 0-12 0-5	0-28 0-18 0-10
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-6 0-5	0-20 0-12	0-15 0-10 0-6	0-20 0-12 0-5	0-28 0-18 0-10
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±4 ±3	±14 ±10	±8 ±6 ±4	±12 ±8 ±7	±20 ±14 ±14
	5 ±3 ±2	±14 ±8	±8 ±6 ±4	±12 ±8 ±4	±20 ±14 ±14
	9	±12 ±6	±6 ±5	±10 ±6	±18 ±14 ±10
	12	±10 ±4	±4	±10 ±4	±18 ±12 ±6
	15	±10	±4	±10	±18 ±12
	16	±7		±7	±16 ±10
	18	±7		±7	±16 ±8
	20	±7		±7	±16
	22				±12
	25				±12
	30				
	32				
	35				
	40				
	43				
	45				
	50				
	52				
	60				
	65				
	70				

Einbauhinweis Datenträger
Installation note for data carriers

BIS M-400-xxx-002-__

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-132-03/L- HT	BIS M-143-02/A- xx			
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>25	>0			
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>100	>100			
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-24	0-12			
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-24	0-12			
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±14 5 ±14 10 ±14 12 ±12 15 ±12 20 ±12 24 ±6 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95	±7 ±7 ±6 ±2			
Offset in mm at distance					



Einbauhinweis Datenträger
Installation note for data carriers