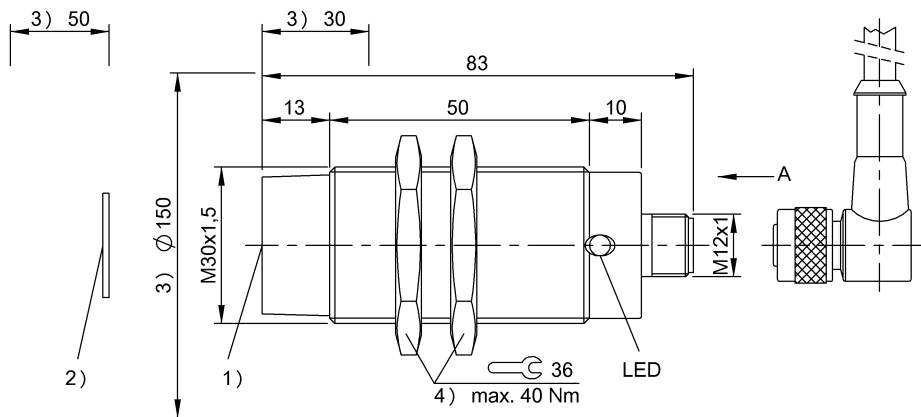




1) Активная поверхность, 2) Носитель данных, 3) Свободная зона, 4) Момент затяжки



Basic features

EN 55022	Разм.1,конт.А
Принцип действия	Блок обработки результатов
Радиочастотный допуск	Европа United Kingdom (UKCA) США Канада Китай Япония Singapore (IMDA) Южная Корея Таиланд Malaysia (MCMC)
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA cULus FCC IC (Radio) WEEE MIC KC NBTC IMDA MCMC
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
Длительная ударная нагрузка	да
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 14443 DIN ISO 15693
--------------------------------------	--------------------------------

Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-400-045-001-07-S4
Код заказа: BIS00LH

BALLUFF

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

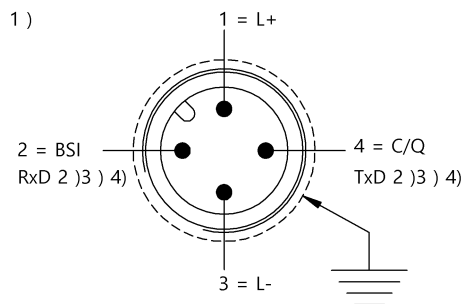
Размеры Ø 30 x 83 mm
Снаряженная масса 100.00 g
Типоразмер M30x1,5
Установка без металла (свободная зона)

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: комплектующие см. на сайте www.balluff.com
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)

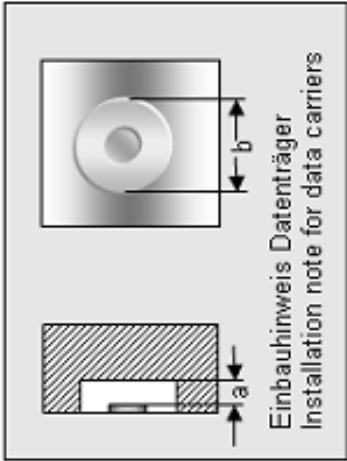
Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-400-045-001-07-S4
Код заказа: BIS00LH

BALLUFF

Help Views

BIS M-400-xx-001-__

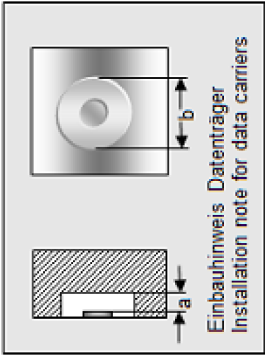
passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-101-01/L	BIS M-102-01/L	BIS M-105-01/A	BIS M-105-02/A	BIS M-108-02/L
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>25 >10 >5	>50 >15 >10	>20 >5	>20 >5	>25 >0
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>100 >60 >50	>150 >90 >70	>100 >100	>100 >100	>100 >0
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-20 0-15 0-12	0-28 0-20 0-12	0-7 0-6	0-11 0-7	0-28 0-16
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-20 0-15 0-12	0-28 0-20 0-12	0-7 0-6	0-11 0-7	0-28 0-16
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±14 1 ±10 ±6	0-20 ±15 ±6	±7 ±6	±9 ±6	±16 ±10
Offset in mm at distance	5 ±14 ±10 ±6	±20 ±15 ±6	±7 ±6	±8 ±6	±16 ±10
	9 ±14 ±8 ±4	±20 ±15 ±3		±5	±14 ±8
	12 ±10 ±4 ±2	±20 ±13 ±2			±14 ±6
	15 ±10 ±2	±20 ±10			±14 ±6
	16 ±8	±18 ±3			±14 ±4
	18 ±6	±16			±14
	20 ±5	±15			±14
	22	±15			±12
	25	±10			±12
	30				
	32				
	35				
	40				
	43				
	45				
	50				
	52				
	60				
	65				
	70				



Einbauhinweis Datenträger
Installation note for data carriers

BIS M-400-xxx-001-__

	BIS M-110-02/L			BIS M-111-02/L			BIS M-112-02/L			BIS M-132-03/L-HT			BIS M-135-03/L-HT		
passende Datenträger Appropriate data carriers															
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>25	>10	>5	>25	>10	>5	>50	>15	>10	>25	>0		>50		
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>100	>60	>50	>100	>60	>50	>150	>90	>70	>100	>100		>150		
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-20	0-15	0-8	0-28	0-18	0-10	0-38	0-25	0-15	0-30	0-8		0-42		
Leserabstand in mm Read distance in mm	0-20	0-15	0-8	0-28	0-18	0-10	0-38	0-25	0-15	0-30	0-8		0-42		
Versatz in mm bei Abstand von	0	±12	±8	±6	±16	±10	±7	±22	±16	±13	±8		±30		
	5	±12	±8	±5	±16	±10	±7	±22	±16	±13	±8		±30		
	7	±10	±6	±4	±14	±8	±2	±22	±14	±10	±6		±30		
	8	±10	±6	±2	±14	±8	±2	±22	±14	±10	±3		±30		
	9	±10	±6		±14	±8	±2	±22	±14	±10			±30		
	10	±8	±4		±14	±7	±1	±20	±13	±8			±30		
	12	±8	±4		±14	±7		±20	±13	±8			±28		
	15	±8	±2		±14	±6		±20	±12	±6			±28		
	16	±5			±14	±3		±20	±10				±28		
	18	±5			±14	±2		±20	±10				±28		
	20	±5			±14			±20	±8				±28		
	22				±12			±20	±6				±24		
	25				±12			±20	±4				±24		
	30							±16					±24		
	32							±10					±24		
	35							±5					±24		
	38												±5		
	42												±5		
	45														
	50														
	55														



BIS M-400-xxx-001-

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-107-03/L- H200	BIS M-140-02/A- xx	BIS M-142-02/A- xx	BIS M-143-02/A- xx	BIS M-144-02/A- xx
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm					
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm					
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-27	0-13	0-22	0-13	0-22
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-27	0-13	0-22	0-13	0-22
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±16	±10	±13	±10	±13
	5 ±16	±10	±13	±10	±13
	10 ±16	±7	±13	±9	±13
	13 ±14	±5	±11	±5	±11
	15 ±14		±11		±11
	18 ±14		±11		±11
	20 ±14		±7		±7
	22 ±12		±7		±7
	25 ±12				
	27 ±5				
	30				
	32				
	35				
	40				
	43				
	45				
	50				
	52				
	60				
	65				
	70				

Einbauhinweis Datenträger
Installation note for data carriers