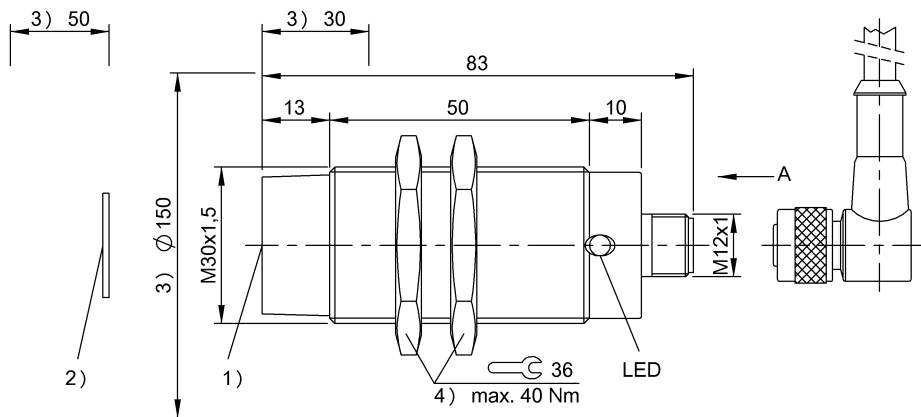




1) Активная поверхность, 2) Носитель данных, 3) Свободная зона, 4) Момент затяжки



Basic features

EN 55022	Разм.1,конт.А
Принцип действия	Блок обработки результатов
Радиочастотный допуск	Европа United Kingdom (UKCA)
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA cULus WEEE
Форма антенны	круглая

Display/Operation

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

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	0...70 °C
Температура хранения	-20...85 °C

IO-Link

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

Interface

Интерфейс 01	IO-Link
Интерфейс 01, версия протокола	1
Параметры процесса, IN	10 bytes
Параметры процесса, OUT	10 bytes

Material

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

Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-400-045-001-07-S4-SA1
Код заказа: BIS0134

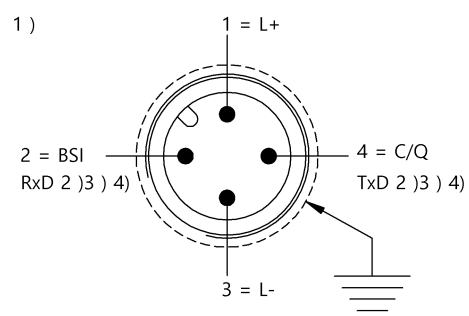
BALLUFF

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

Remarks

При первичном оснащении: комплектующие см. на сайте www.balluff.com
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 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.

Connector Drawings

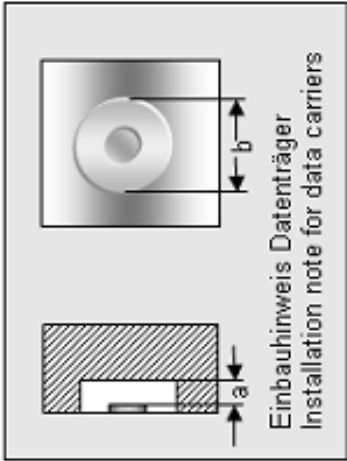


- 1) Вид в направлении вставки
- 2) BSI service interface
- 3) Do not connect power
- 4) (Only for Balluff Service)

Help Views

BIS M-400-xx-001-__

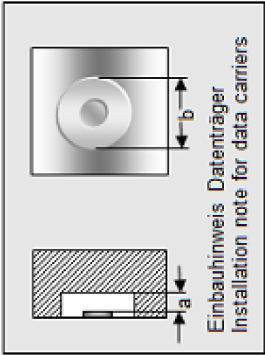
passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-101-01/L	BIS M-102-01/L	BIS M-105-01/A	BIS M-105-02/A	BIS M-108-02/L
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>25 >10 >5	>50 >15 >10	>20 >5	>20 >5	>25 >0
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in 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		
Leseadstand 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-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)	>25	>0	>0	>0	>0
Freizone Datenträger in mm (b)	>100	>100	>100	>100	>100
Schreibabstand in mm	0-27	0-22	0-22	0-13	0-22
Leseabstand in mm	0-27	0-13	0-22	0-13	0-22
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±16 5 ±16 10 ±16 13 ±14 15 ±14 18 ±14 20 ±14 22 ±12 25 ±12 27 ±5 30 32 35 40 43 45 50 52 60 65 70	±13 ±13 ±13 ±11 ±11 ±11 ±7 ±7	±13 ±13 ±13 ±11 ±11 ±11 ±7	±10 ±10 ±9 ±5	±13 ±13 ±13 ±11 ±11 ±11 ±7 ±7

Einbauhinweis Datenträger
Installation note for data carriers

