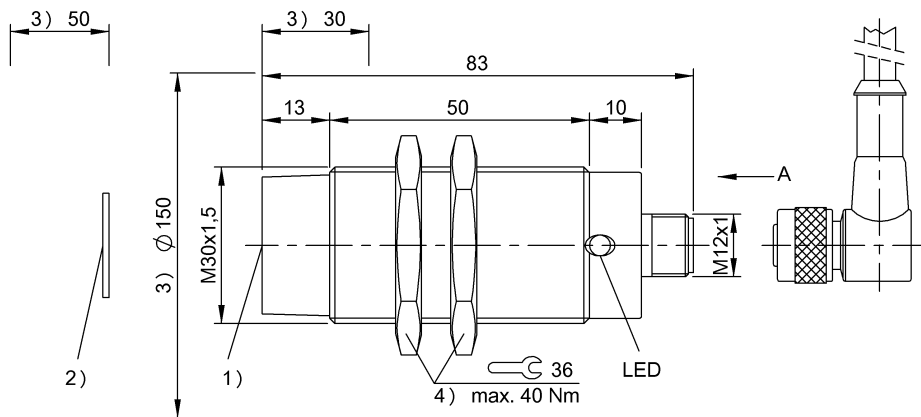




1) Активная поверхность, 2) Носитель данных, 3) Свободная зона, 4) Момент затяжки



Basic features

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

Electrical connection

Разъем	(RS422/подача питания): M12x1-Штекер, 8-конт.
--------	---

Electrical data

Остаточная волнистость, макс.	включительно
Потребление тока, макс., при 24 В=	50 mA
Потребляемый ток макс., указание	без нагрузки
Рабочее напряжение Ub	19.2...26.4 VDC

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

Interface

Интерфейс 01	RS422
--------------	-------

Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-400-007-001-02-S115
Код заказа: BIS00M0

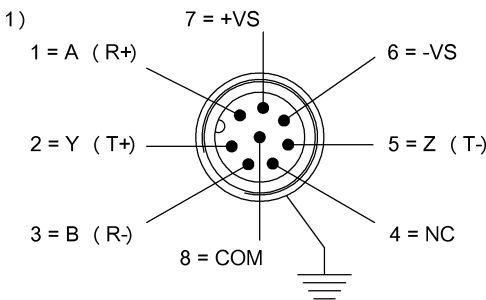
BALLUFF

Material		Mechanical data	
Материал корпуса	Латунь, Гайки, латунь, никелир., никелир.	Размеры	Ø 30 x 83 mm
Материал корпуса, защита поверхности	никелир.	Снаряженная масса	100.00 g
		Типоразмер	M30x1,5
		Установка	без металла (свободная зона)

Remarks

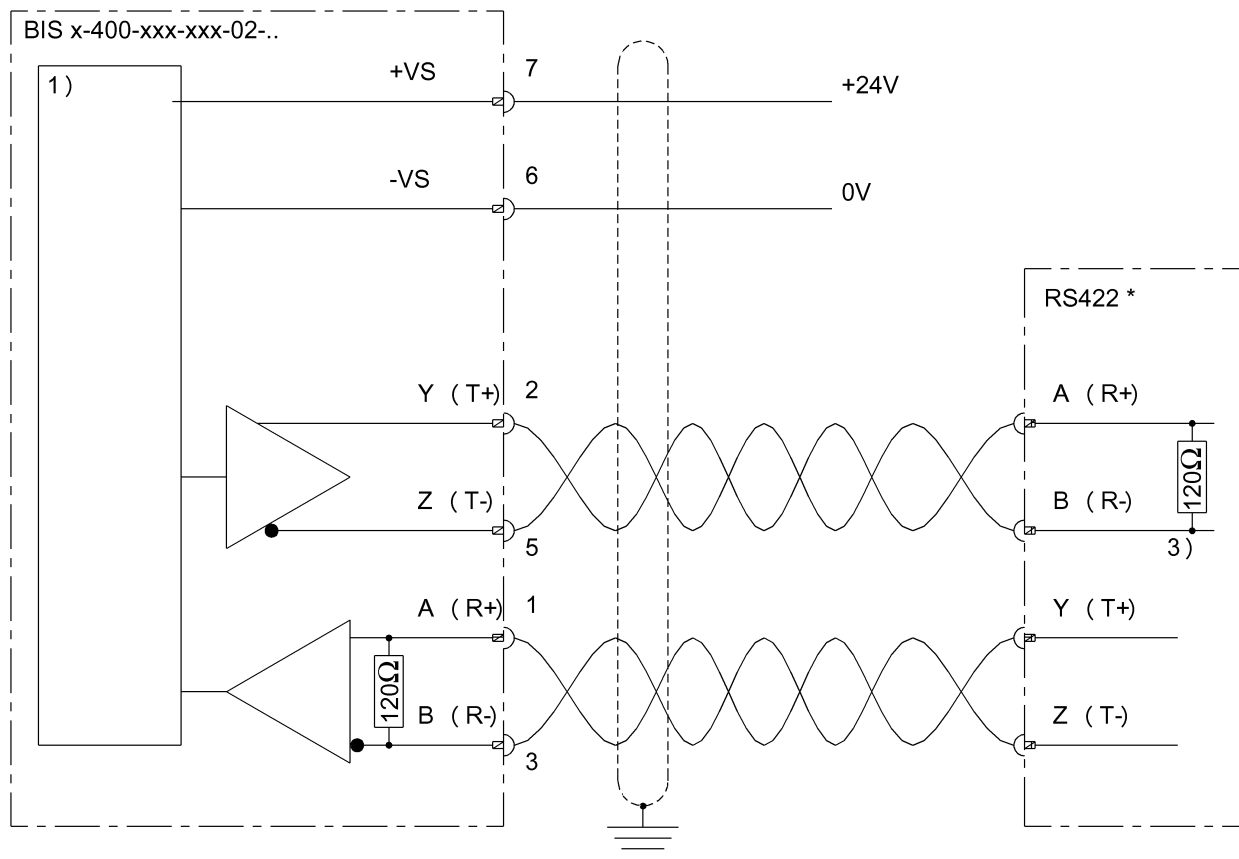
При монтаже в металл: соблюдайте свободную зону.
Значения, если не указано иное, приведены для нормальных условий.
Для монтажа используйте прилагаемые гайки.
При первичном оснащении: комплектующие см. на сайте www.balluff.com
* Для цепи питания и интерфейса RS422 рекомендуется гальваническая развязка! Провода передачи данных - витые пары.
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

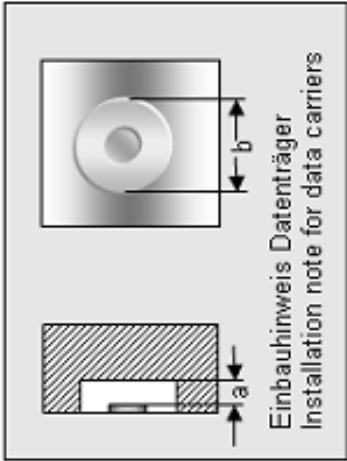
Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views

BIS M-400-xx-001-__

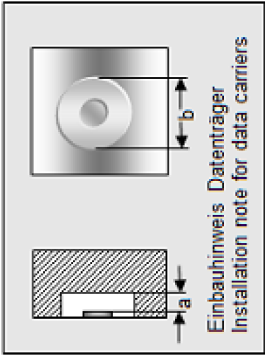
passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-101-01/L	BIS M-102-01/L	BIS M-105-01/A	BIS M-105-02/A	BIS M-108-02/L
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>25 >10 >5	>50 >15 >10	>20 >5	>20 >5	>25 >0
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in 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		
Lesebestand 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	±16	±10	±7	±22	±16	±13	±18	±8		±30		
	5	±12	±8	±16	±10	±7	±22	±16	±13	±18	±8		±30		
	7	±10	±6	±14	±8	±2	±22	±14	±10	±18	±6		±30		
	8	±10	±6	±14	±8	±2	±22	±14	±10	±18	±3		±30		
	9	±10	±6	±14	±8	±2	±22	±14	±10	±18			±30		
	10	±8	±4	±14	±7	±1	±20	±13	±8	±18			±30		
	12	±8	±4	±14	±7		±20	±13	±8	±18			±28		
	15	±8	±2	±14	±6		±20	±12	±6	±18			±28		
	16	±5		±14	±3		±20	±10		±18			±28		
	18	±5		±14	±2		±20	±10		±18			±28		
	20	±5		±14			±20	±8		±18			±28		
	22			±12			±20	±6		±16			±24		
	25			±12			±20	±4		±16			±24		
	30						±16			±5			±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	>25 >0	>0	>0	>0	>0
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>100 >100	>100	>100	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-27 0-13	0-22	0-22	0-13	0-22
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-27 0-13	0-22	0-22	0-13	0-22
Versatz in mm bei Abstand von Offset in mm at distance	0 ±16 ±10 5 ±16 ±10 10 ±16 ±7 13 ±14 ±5 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 ±7	±10 ±10 ±9 ±5	±13 ±13 ±13 ±11 ±11 ±11 ±7 ±7

Einbauhinweis Datenträger
Installation note for data carriers