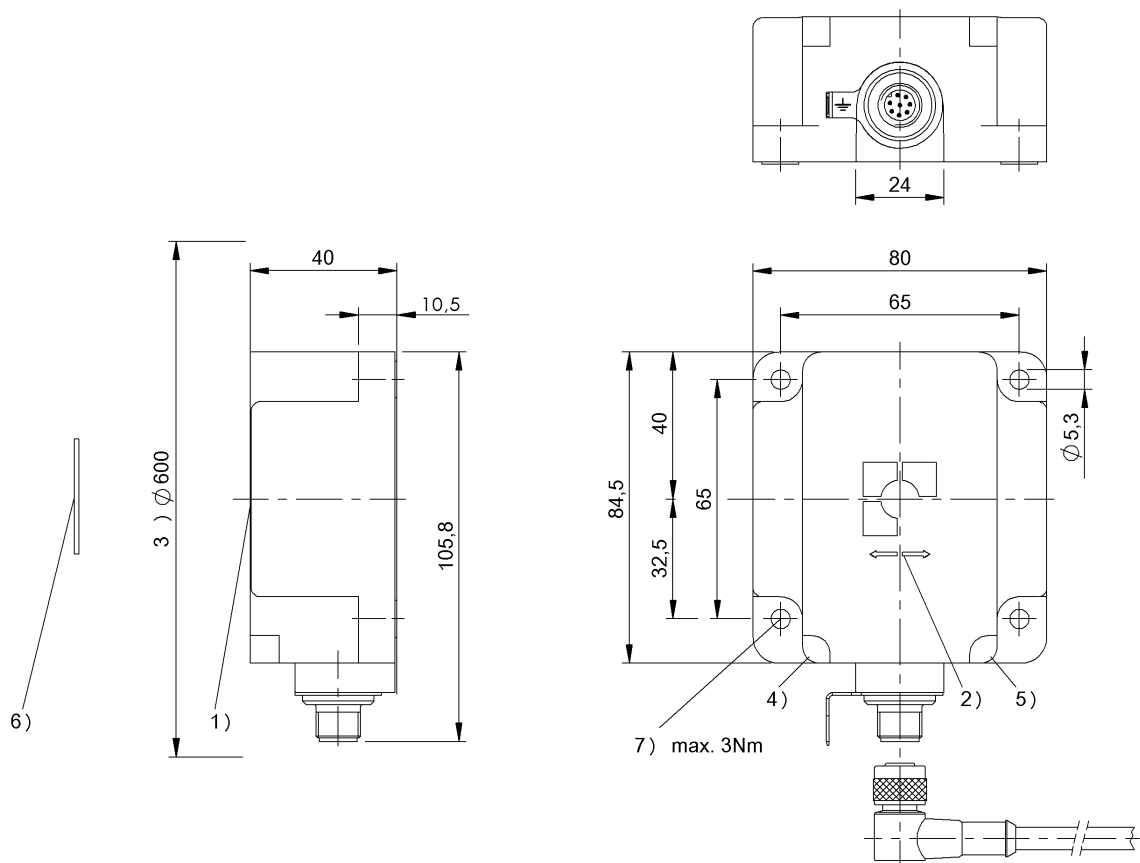


Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-451-007-001-00-S115
Код заказа: BIS00ER

BALLUFF



1) Активная поверхность, 2) Ось записи / считывания, 3) Свободная зона, 4) СД (питание), 5) СД (ТР), 6) Носитель данных на сталь, 7) Момент затяжки



Basic features

Принцип действия
Радиочастотный допуск

Блок обработки результатов
Европа
United Kingdom (UKCA)
США
Канада
Китай
Япония
Singapore (IMDA)
Южная Корея
Таиланд
Malaysia (MCMC)

Разрешение на эксплуатацию/
конформность

CE
UKCA
FCC Part 15
IC (Radio)
cULus
WEEE
MIC
KC
NBTC
IMDA

Форма антенны

Стержень

Display/Operation

Индикация функций

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

Electrical connection

Разъем

(RS232/TP OUT): M12x1-Штекер,
8-конт.

Electrical data

Выходной ток, макс. 200 mA
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

Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-451-007-001-00-S115
Код заказа: BIS00ER

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

Interface

Выход ТР	PNP
Интерфейс 01	RS232

Material

Материал корпуса	PBT
------------------	-----

Mechanical data

Размеры	80 x 40 x 84.5 mm
Снаряженная масса	380.00 g
Установка	без металла (свободная зона)

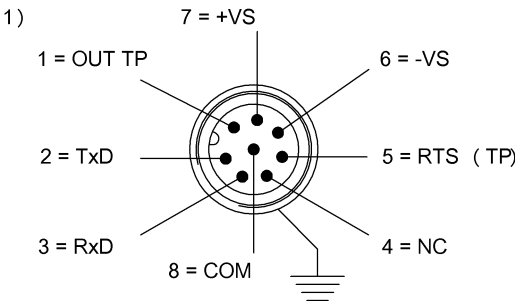
Functional Characteristics

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

Remarks

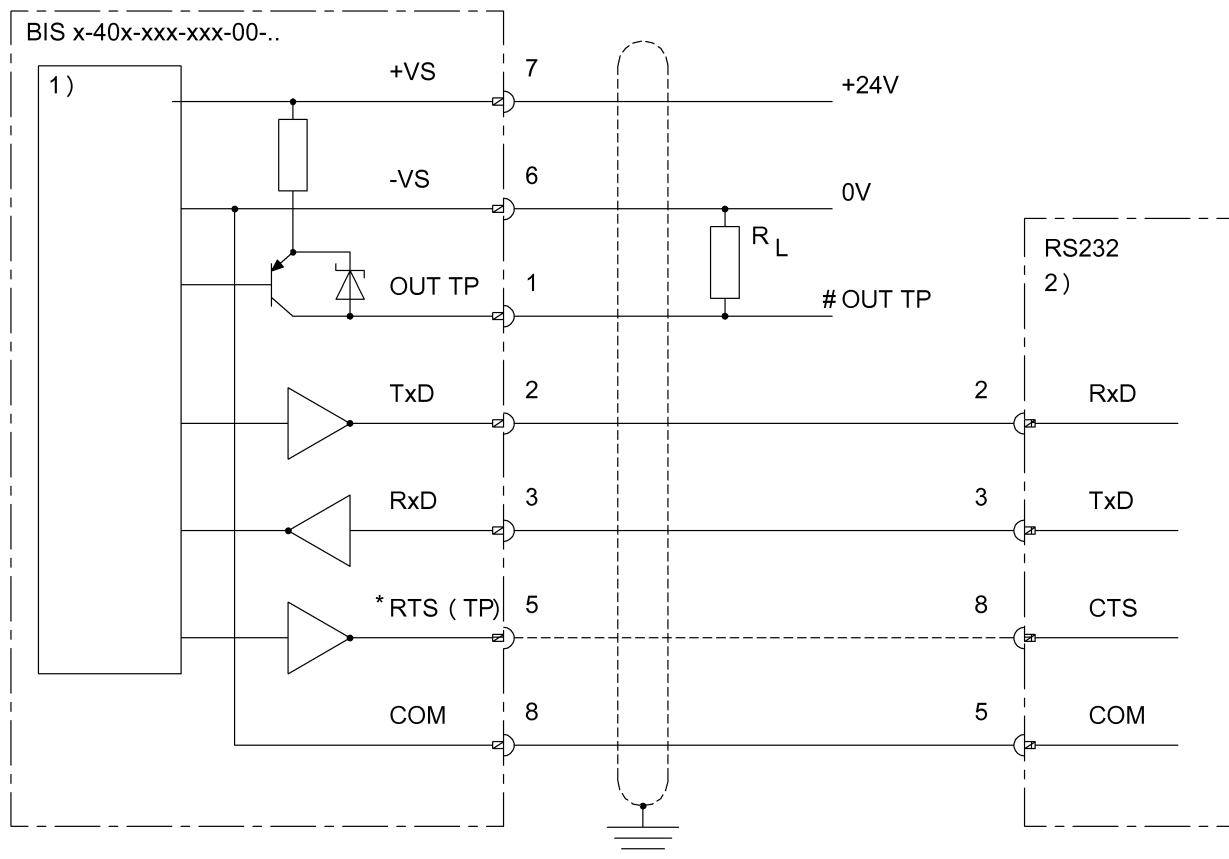
Код для заказа гнезда с 5 м кабеля: BKS-S116-PU-05
При первичном оснащении нужно также заказать гнездо и кабель.
* Соединение RTS (TP) обеспечивает индикацию TP в программе BISCORW.EXE.
OUT TP коммутируется после +24 В, если в зоне действия находится носитель данных.
Только для носителей данных стандарта ISO 15693.
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

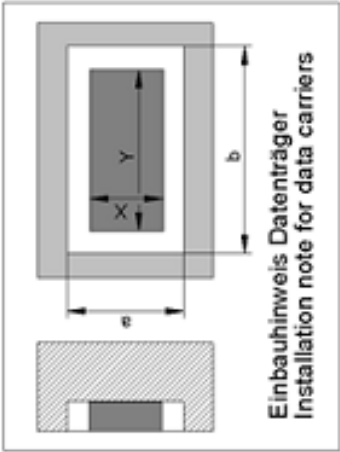
Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views

BIS M-451-

BIS M-150-02/A		BIS M-151-02/A	BIS M-150-02/A	BIS M-151-02/A	BIS M-150-02/A	BIS M-151-02/A
passende Datenträger						
Appropriate data carriers						
Freizone Datenträger in mm (a)						
Data carrier clear zone in mm	>200	>200	>200	>200	>200	>200
Freizone Datenträger in mm (b)						
Data carrier clear zone in mm	>200	>200	>200	>200	>200	>200
Datenträger Metall-Montagefläche 40x22		0-52 0-52		0-52 0-52		
Data carrier metal mounting surface 40x22						
Datenträger Metall-Montagefläche ≥ 200x200		0-52 0-52		0-52 0-52		
Data carrier metal mounting surface ≥ 200x200						
Schreibabstand in mm			0-65 0-65		0-65 0-65	
Write distance in mm						
Leseabstand in mm	0-52 0-52		0-65 0-65		0-65 0-65	
Read distance in mm						
Versatz in mm	0-52 0-52	0-52 0-52	0-65 0-65	0-65 0-65	0-65 0-65	0-65 0-65
bei Abstand von	X Y	Y X	X Y	Y X	Y X	X Y
	0 ±60 ±25	±60 ±25	±65 ±26	±65 ±26	±65 ±26	±65 ±26
	5 ±60 ±25	±60 ±25	±65 ±26	±65 ±26	±65 ±26	±65 ±26
	12 ±60 ±25	±60 ±25	±65 ±25	±65 ±25	±65 ±25	±65 ±25
	15 ±60 ±25	±60 ±25	±65 ±25	±65 ±25	±65 ±25	±65 ±25
	18 ±60 ±25	±60 ±25	±65 ±25	±65 ±25	±65 ±25	±65 ±25
	20 ±60 ±25	±60 ±25	±65 ±25	±65 ±25	±65 ±25	±65 ±25
	22 ±60 ±25	±60 ±25	±65 ±25	±65 ±25	±65 ±25	±65 ±25
	25 ±60 ±25	±60 ±25	±65 ±25	±65 ±25	±65 ±25	±65 ±25
	30 ±60 ±25	±60 ±25	±65 ±25	±65 ±25	±65 ±25	±65 ±25
	32 ±50 ±25	±50 ±25	±65 ±25	±65 ±25	±65 ±25	±65 ±25
	35 ±50 ±25	±50 ±25	±65 ±25	±65 ±25	±65 ±25	±65 ±25
	40 ±50 ±20	±50 ±20	±50 ±25	±50 ±25	±50 ±25	±50 ±25
	45 ±25 ±20	±25 ±20	±50 ±25	±50 ±25	±50 ±25	±50 ±25
	50 ±25 ±20	±25 ±20	±50 ±25	±50 ±25	±50 ±25	±50 ±25
	52 ±25 ±8	±25 ±8	±25 ±25	±25 ±25	±25 ±25	±25 ±25
	60		±25 ±10	±25 ±10	±25 ±10	±25 ±10
	65		±25 ±10	±25 ±10	±25 ±10	±25 ±10



BIS M-451-__

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-152-03/A	BIS M-152-03/A	BIS M-153-02/A		
Freizone Datenträger in mm (a) Data carrier clear zone in mm	>200 >200	>10 >10	>240 >240		
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200 >200	>50 >50	>480 >480		
Freizone Datenträger in mm (c) Data carrier clear zone in mm	>50 >50	>2 >2	>50 >50		
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-30 0-30	15-30 15-30	0-100 0-100		
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-30 0-30	15-30 15-30	0-100 0-100		
Versatz in mm bei Abstand von	X Y	X Y	X Y		
Offset in mm at distance	0 ±35 ±20 5 ±35 ±20 10 ±35 ±20 15 ±35 ±20 20 ±35 ±20 25 ±20 ±12 30 ±20 ±12 35 40 45 50 60 70 80 90 100	±35 ±15 ±35 ±15 ±28 ±15 ±28 ±15	±60 ±20 ±60 ±20 ±60 ±20 ±60 ±20 ±60 ±20 ±60 ±20 ±60 ±20 ±60 ±20 ±40 ±20 ±40 ±20		

Einbauhinweis Datenträger
Installation note for data carriers