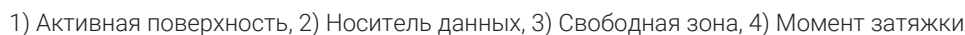


BALLUFF



Electrical connection

(RS232/TP OUT): M12x1-Штекер,
8-КОНТ.

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 U_b	19.2...26.4 VDC

круглая

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

Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-400-007-002-00-S115
Код заказа: BIS00EK

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)	191 a
-------------	-------

Interface

Выход TP	PNP
Интерфейс 01	RS232

Material

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

Mechanical data

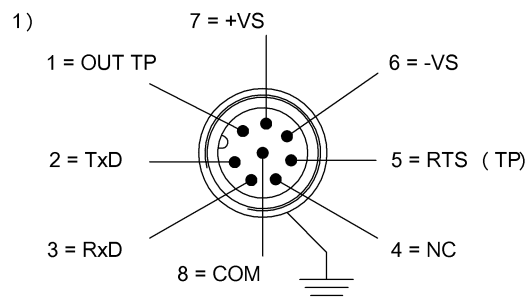
Размеры	Ø 30 x 109.5 mm
Снаряженная масса	100.00 g
Типоразмер	M30x1,5
Установка	без металла (свободная зона)

Remarks

При монтаже в металл: соблюдайте свободную зону.
Значения, если не указано иное, приведены для нормальных условий.
Для монтажа используйте прилагаемые гайки.
OUT TP коммутируется после +24 В, если в зоне действия находится носитель данных.
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 BISCORRW.EXE.
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

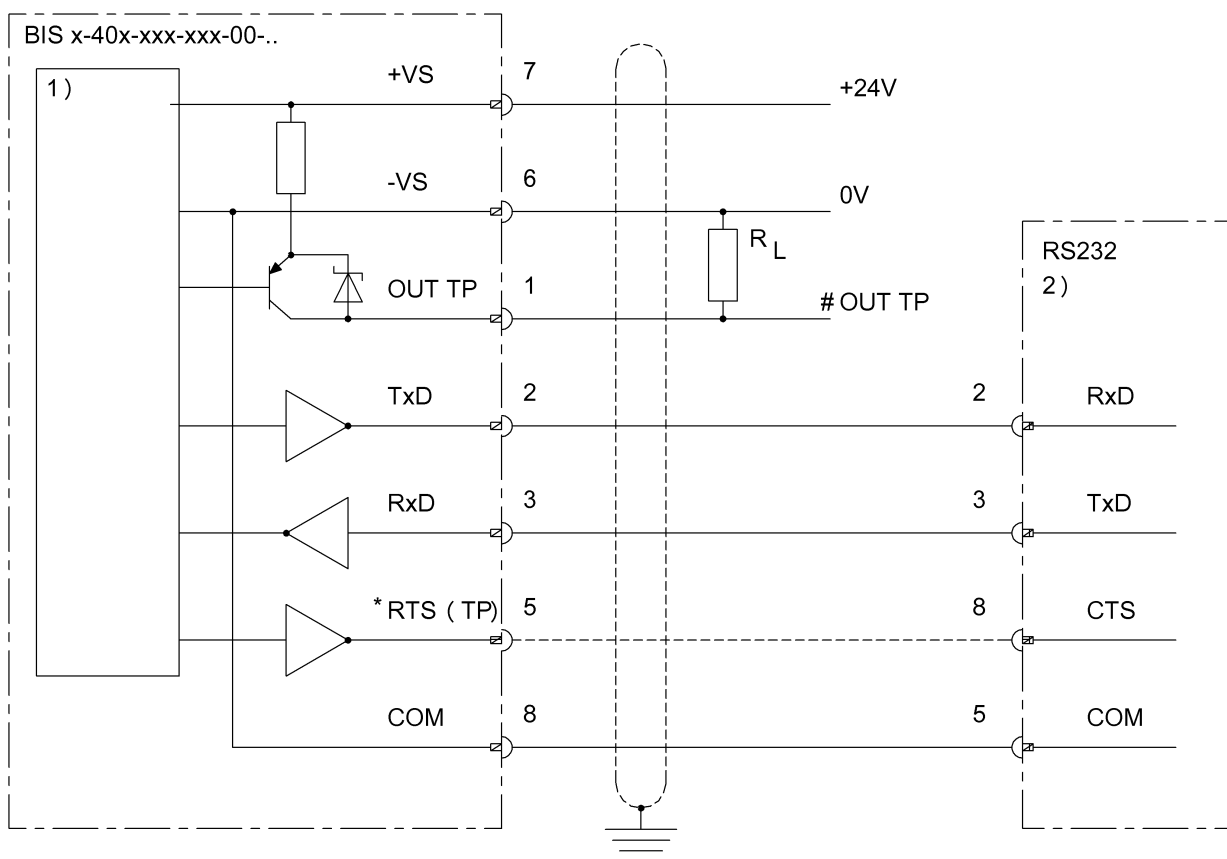
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector Drawings



1) Вид в направлении вставки

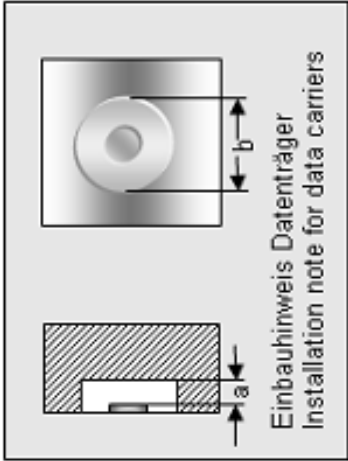
Wiring Diagrams (Schematic)



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				

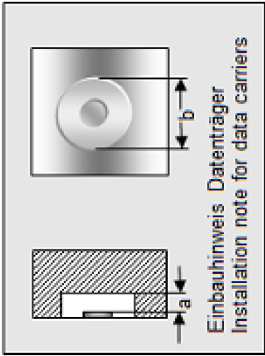


passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-122-02/A	BIS M-108-02/L	BIS M-110-02/L	BIS M-111-02/L	BIS M-112-02/L
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>10 >0	>25 >0	>25 >15 >5	>25 >10 >5	>50 >25 >20
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone 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