

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



Display/Operation

Индикация функций	TP (присутствует тэг) Питание (AN) 2x СИД1 зеленый 2x СИД2 желтый
-------------------	--

Electrical connection

Разъем	(RS232/TP OUT): M12x1- Прочие, 8--конт.
--------	--

Electrical data

EN 300330-1	Питание, класс 5
Выходной ток, макс.	200 mA
Остаточная волнистость, макс.	включительно
Потребление тока, макс. (при 24 В=)	50 mA
Рабочее напряжение Ub	19.2...26.4 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27 Удар	да
EN 60068-2-6 Вибрация	да
Длительная ударная нагрузка	да

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	0...70 °C
Температура хранения	-20...85 °C

Functional safety

EN 60068-2-32 Свободное падение	да
MTTF (40°C)	191 а

General data

Разрешение на эксплуатацию / конформность	CE UL-FILE E227256, том X1, BIS
Форма антенны	круглая

Material

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

Mechanical data

Размеры	Ø 30 x 109.5 mm
Снаряженная масса	100.00 g

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

BALLUFF

Типоразмер M30x1,5
Установка со свободной зоной (in steel)

носитель данных.
Код для заказа гнезда с 5 м кабеля:

Output/Interface

Выход TP PNP
Интерфейс RS232

BKS-S116-PU-05

При первичном оснащении нужно также заказать гнездо и кабель.

* Соединение RTS (TP) обеспечивает индикацию TP в программе BISCORW.EXE.

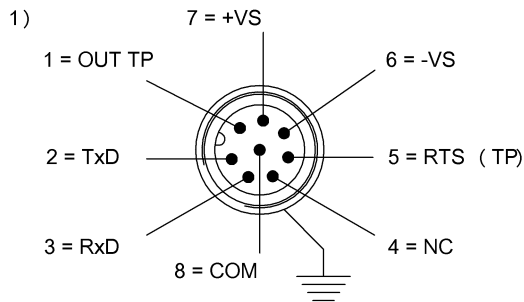
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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 +24V, если в зоне действия находится

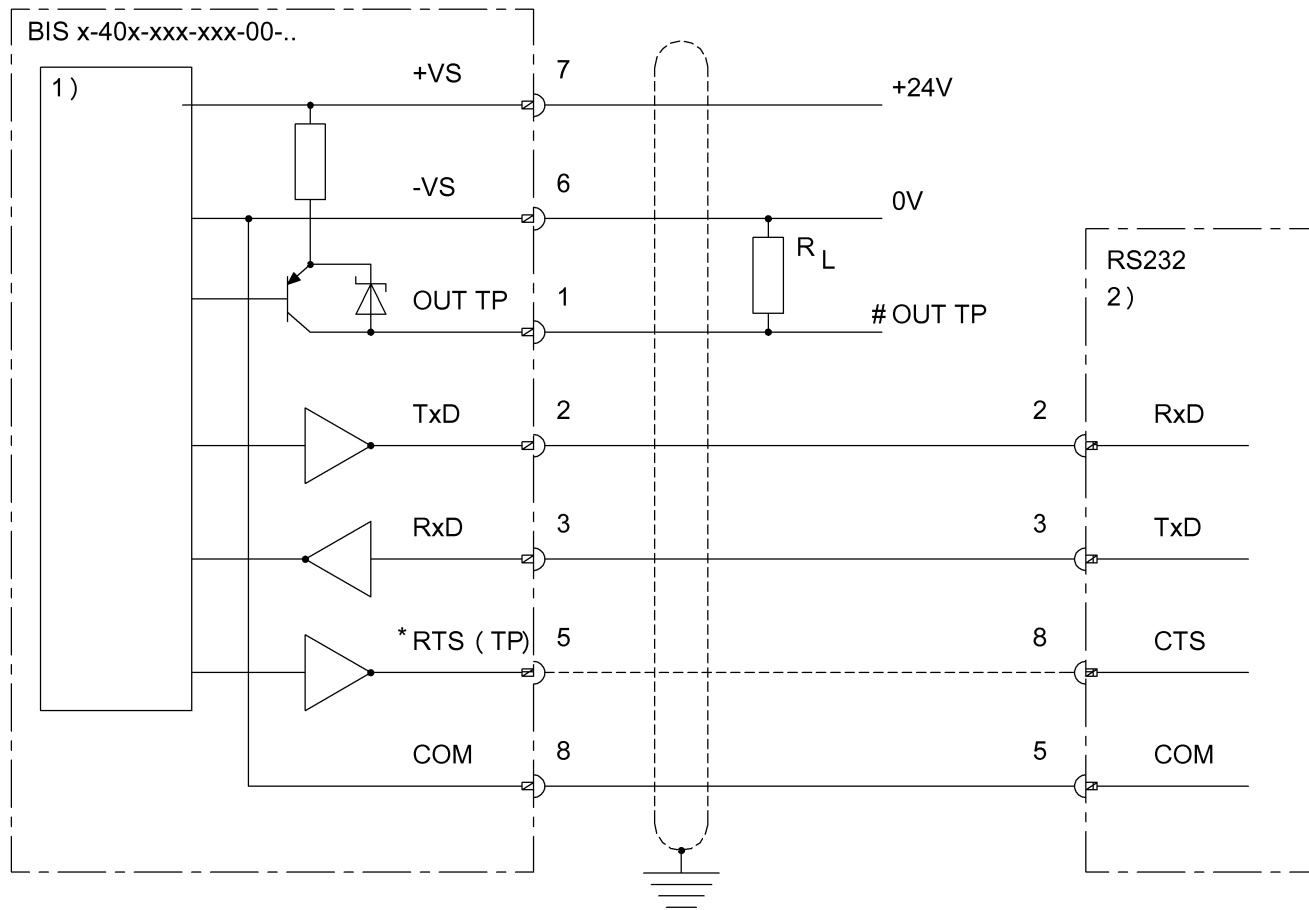
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



1) Вид в направлении вставки

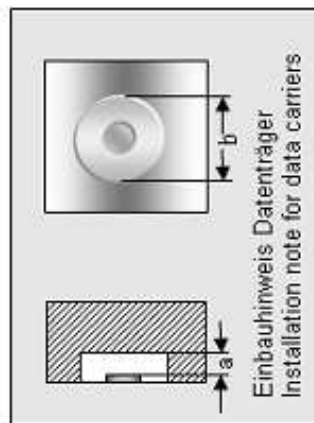
Wiring Diagram



1) Внутренняя схема 2) 9-конт. разъем

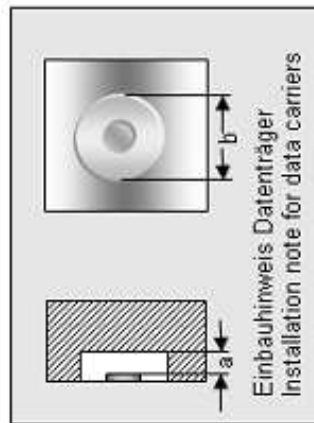
BIS M-400-XXX-002-

	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
passende Datenträger Appropriate data carriers					
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
Lesestabstand 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		±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				



BIS M-400-XXX-002-

	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
passende Datenträger Appropriate data carriers					
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
Offset in mm at distance	5 ±3 ±2	±14 ±8	±8 ±6 ±5	±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				



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
Lesabstand 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	±7 ±7 ±6 ±2
Offset in mm at distance	30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95	

