

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



Display/Operation

Индикация функций	TP (присутствует тэг) Питание (AN) СИД желтый СД зеленый
-------------------	---

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 U _b	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 a

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 83 mm
Снаряженная масса	100.00 g
Типоразмер	M30x1,5
Установка	со свободной зоной (in steel)

Output/Interface

Выход TP	PNP
Интерфейс	RS232

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 носитель данных.
 * Соединение RTS (TP) обеспечивает индикацию TP в программе BISCORRW.EXE.
 При первичном оснащении: комплектующие см. на сайте www.balluff.com
 Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

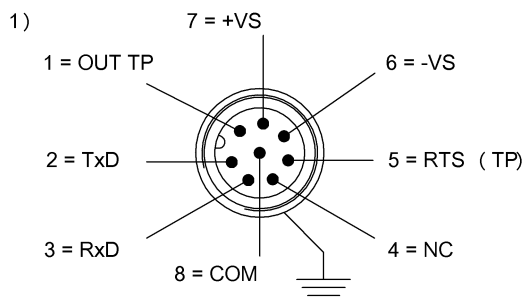
Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-400-007-001-00-S115
Код заказа: BIS00EJ

BALLUFF

Указанное значение MTTF / В10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок

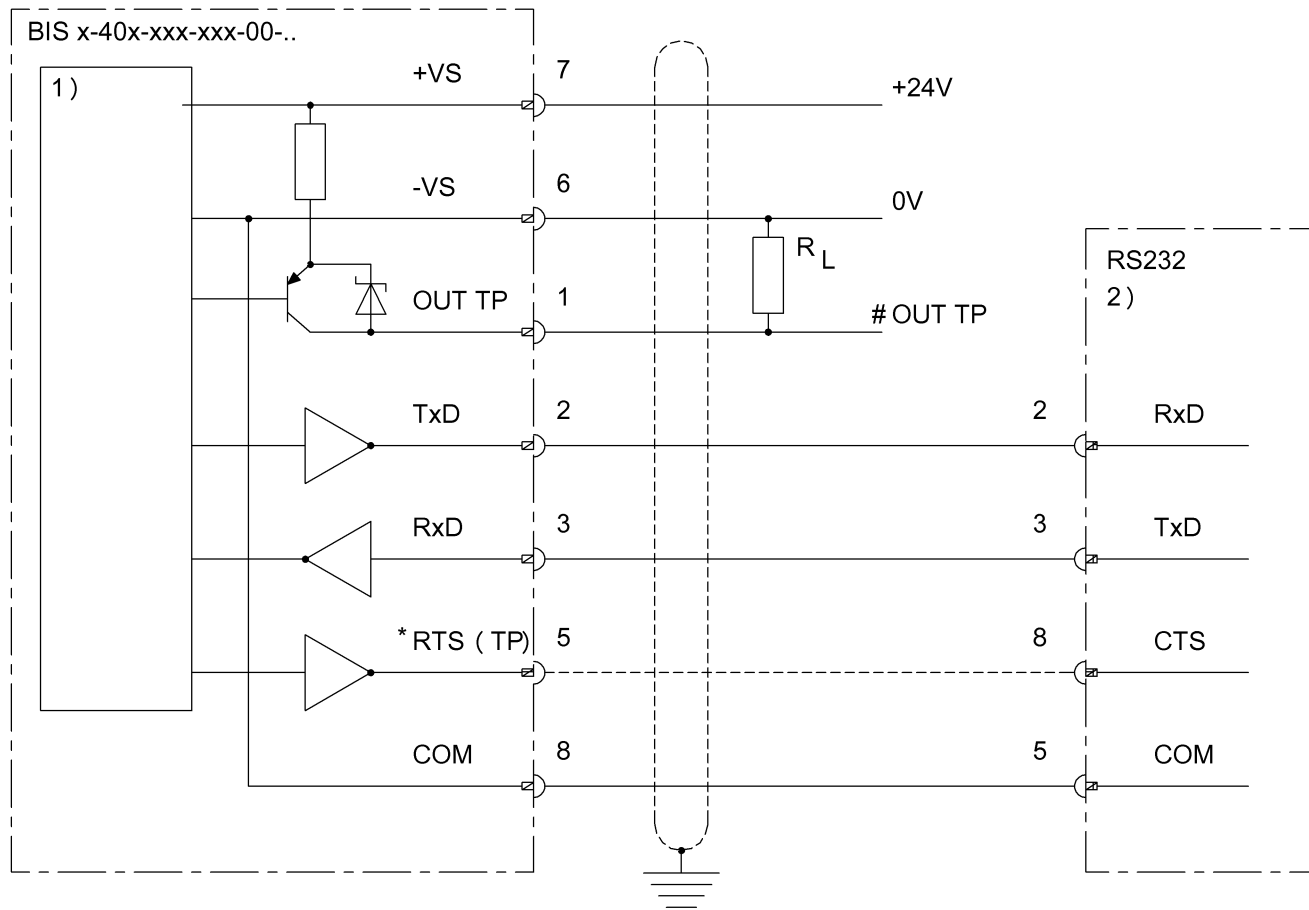
давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



1) Вид в направлении вставки

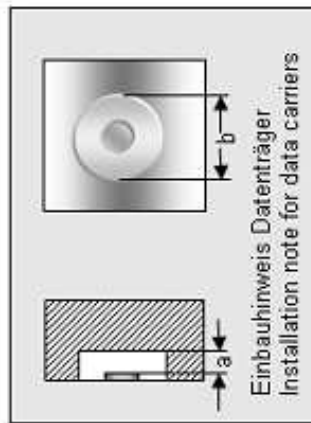
Wiring Diagram



1) Внутренняя схема 2) 9-конт. разъем

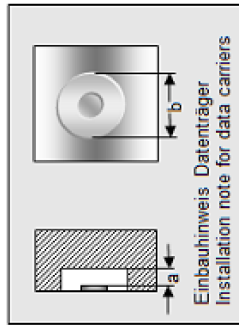
BIS M-400-XXX-001-

	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
passende Datenträger. Appropriate data carriers					
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	±20 ±15 ±6 ±6	±7 ±6	±9 ±6	±16 ±10
	5 ±14 ±10 ±6	±20 ±15 ±6 ±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				



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
Leseabstand 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	±18 ±8	±30
	5 ±12 ±8 ±5	±16 ±10 ±7	±22 ±16 ±13	±18 ±8	±30
	7 ±10 ±6 ±4	±14 ±8 ±2	±22 ±14 ±10	±18 ±6	±30
	8 ±10 ±6 ±2	±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 ±5	±12	±20 ±6	±16	±24
	25 ±5	±12	±20 ±4	±16	±24
	30 ±5		±16	±5	±24
	32 ±5		±10		±24
	35 ±5		±10		±24
	38 ±5		±5		±5
	42 ±5				±5
	45 ±5				
	50 ±5				
	55 ±5				



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	0 ±16 ±10	±13	±13	±10	±13
	5 ±16 ±10	±13	±13	±10	±13
	10 ±16 ±7	±13	±13	±9	±13
	13 ±14 ±5	±11	±11	±5	±11
	15 ±14	±11	±11		±11
	18 ±14	±11	±11		±11
	20 ±14	±7	±7		±7
	22 ±12	±7	±7		±7
	25 ±12				
	27 ±5				
	30				
	32				
	35				
	40				
	43				
	45				
	50				
	52				
	60				
	65				
	70				

