

1) Активная поверхность 2) Свободная зона 3) Длина кабеля 4) Функциональный СИД 5) Момент затяжки



## Display/Operation

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

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	5.40 mm
Длина кабеля	0.5 m, пригодность для тяговых цепей
Кабель, циклы изгиба, мин	2 млн.
Радиус изгиба мин., гибкая прокладка	10 x D
Радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
Разъем	(RS232/TP OUT): M12x1-Прочие, 8--конт.
Тип разъема	Штекерный разъем, 0.50 m, PU

## 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 <sub>b</sub>	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 кабеля, тяговая цепь	-25...60 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-50...80 °C
Температура окружающей среды	0...70 °C
Температура хранения	-20...85 °C

## Functional safety

EN 60068-2-32 Свободное падение	да
---------------------------------	----

## General data

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

Высокие частоты (13,56 МГц)  
BIS M-402-007-002-00-S115  
Код заказа: BIS00EN

# BALLUFF

## Material

Материал корпуса	Латунь, Интерфейс, алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	никелир.
Материал оболочки	PU

## Mechanical data

Размеры	Ø 18 x 44.5 mm
Снаряженная масса	220.00 g
Типоразмер	M18x1
Установка	со свободной зоной (in steel)

## Output/Interface

Выход TP	PNP
----------	-----

Интерфейс

RS232

## Remarks

Код для заказа гнезда с 5 м кабеля:

BKS-S116-PU-05

При первичном оснащении нужно также заказать гнездо и кабель.

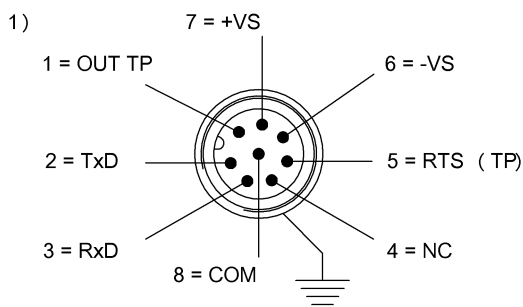
\* Соединение RTS (TP) обеспечивает индикацию TP в программе BISCOBRW.EXE.

# OUT TP коммутируется после +24V, если в зоне действия находится носитель данных.

Для монтажа всегда используйте прилагаемые гайки и крепежные скобы. Значения, если не указано иное, приведены для нормальных условий.

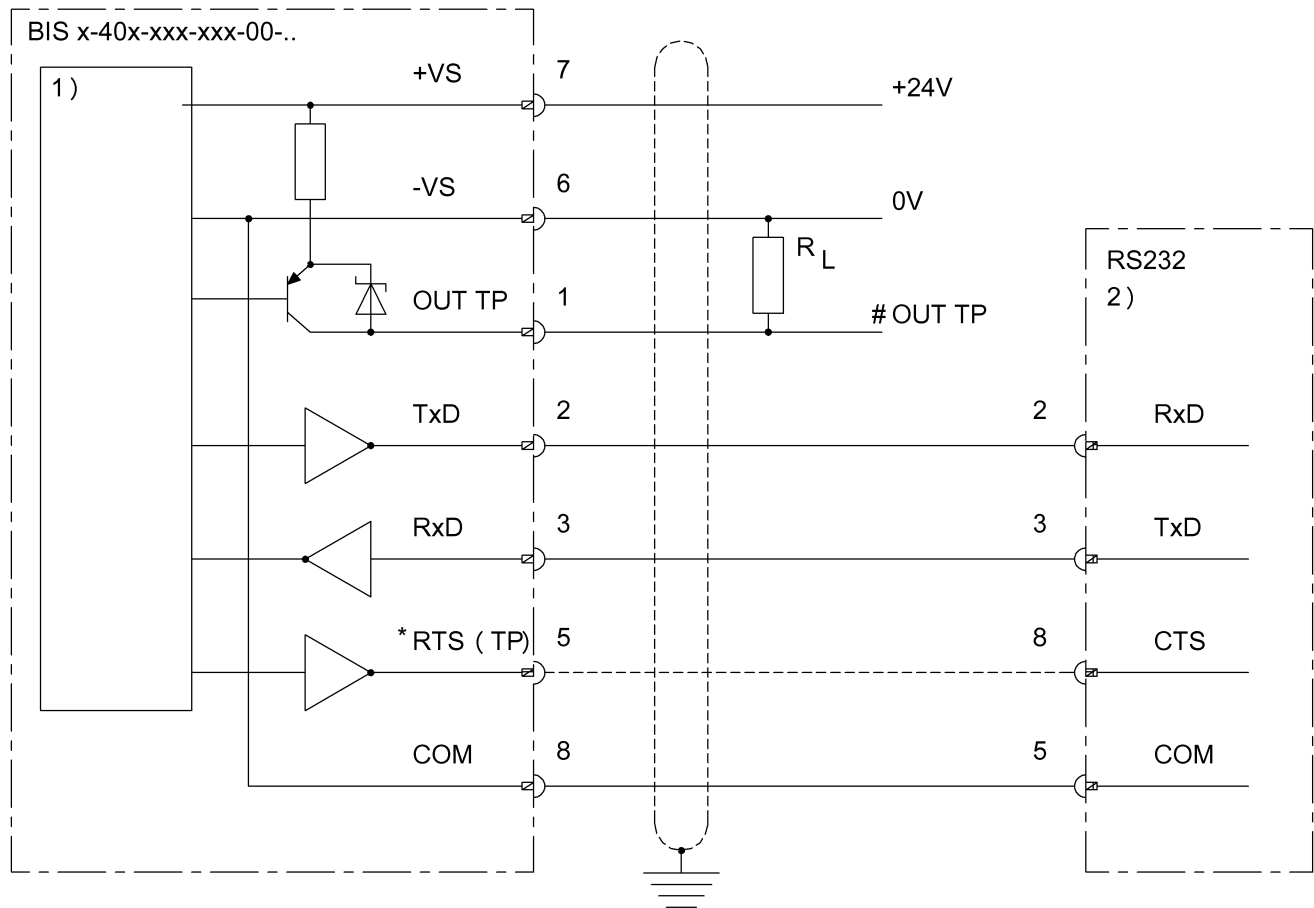
При монтаже в металл: соблюдайте свободную зону.

## Connector view



1) Вид в направлении вставки

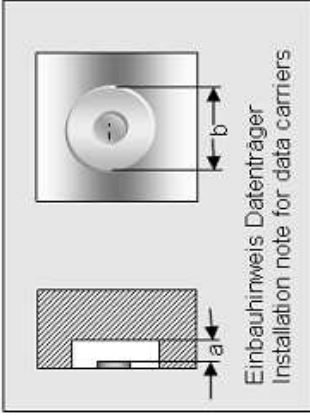
Wiring Diagram



1) Внутренняя схема 2) 9-конт. разъем

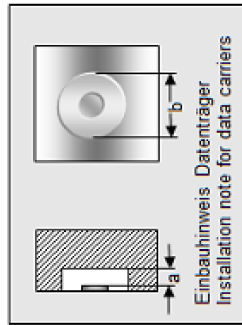
### BIS M-402-xxx-002-

	BIS M-105-01/A	BIS M-105-02/A	BIS M-122-01/A	BIS M-122-02/A	BIS M-110-02/L
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( a ) Data carrier distance to metal in mm	>10	>10	>10	>10	>25
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>60	>60	>60	>60	>80
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-6	0-8	0-5	0-8	0-15
Lesebstand in mm Read distance in mm	0-6	0-6	0-5	0-8	0-15
Versatz in mm bei Abstand von	±3	±4	±3	±4	±7
	±2	±3	±2	±3	±7
					±5
Offset in mm at distance					±3
					±3



**BIS M-402-xxx-002-**

	BIS M-101-01/L	BIS M-111-02/L			
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( a ) Data carrier distance to metal in mm	>25	>25			
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>100	>100			
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-14	0-18			
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-14	0-18			
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±10	±12			
	5 ±10	±12			
	10 ±9	±11			
	14 ±5	±10			
	15	±10			
	18	±5			
	20				
	25				
	30				
	35				
	40				
	45				
	50				
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	85				
	90				



**BIS M-402-xxx-002-**

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-130-03/L	BIS M-130-07/L	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	>25	>25	>0	
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>100	>100	>100	>100	
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-9	0-9	0-20	0-9	
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-9	0-9	0-20	0-9	
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±6	±6	±12	±6	
	5 ±6	±6	±12	±6	
	7 ±5	±5	±12	±6	
	9 ±1	±1	±12	±4	
Offset in mm at distance	10		±12		
	15		±10		
	17		±10		
	20		±4		
	22				
	25				
	30				
	32				
	35				
	40				
	43				
	45				
	50				
	52				
	60				
	65				
	70				

