

1) Активная поверхность, 2) Носитель данных, 3) Свободная зона, 4) СД (питание), 5) СД (ТР)



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

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, ударная нагрузка	да
EN 60068-2-32, свободное падение	да
EN 60068-2-6, вибрация	да
Длительная ударная нагрузка	да
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	0...70 °C
Температура хранения	-20...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	191 a
-------------	-------

General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
	FCC часть 15
	IC RSS-210
	cULus
Форма антенны	WEEE
	круглая

Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-401-007-001-00-S115
Код заказа: BIS00EM

BALLUFF

Material

Материал корпуса PBT

Mechanical data

Размеры 80 x 40 x 84,5 мм
Снаряженная масса 190.00 g
Установка без металла (свободная зона)

Output/Interface

Выход TP PNP
Интерфейс RS232

Remarks

При монтаже в металл: соблюдайте свободную зону.
Значения, если не указано иное, приведены для нормальных условий.
OUT TP коммутируется после +24 В, если в зоне действия находится носитель данных.
* Соединение RTS (TP) обеспечивает индикацию TP в программе BISCOMRW.EXE.
При первичном оснащении нужно также заказать гнездо и кабель.

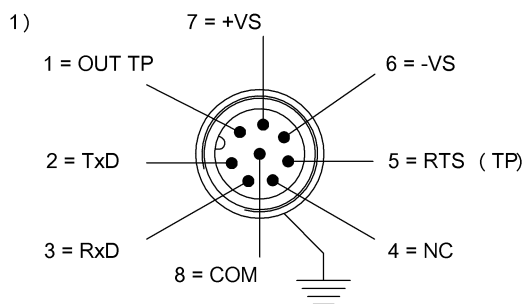
Код для заказа гнезда с 5 м кабеля:

BKS-S116-PU-05

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

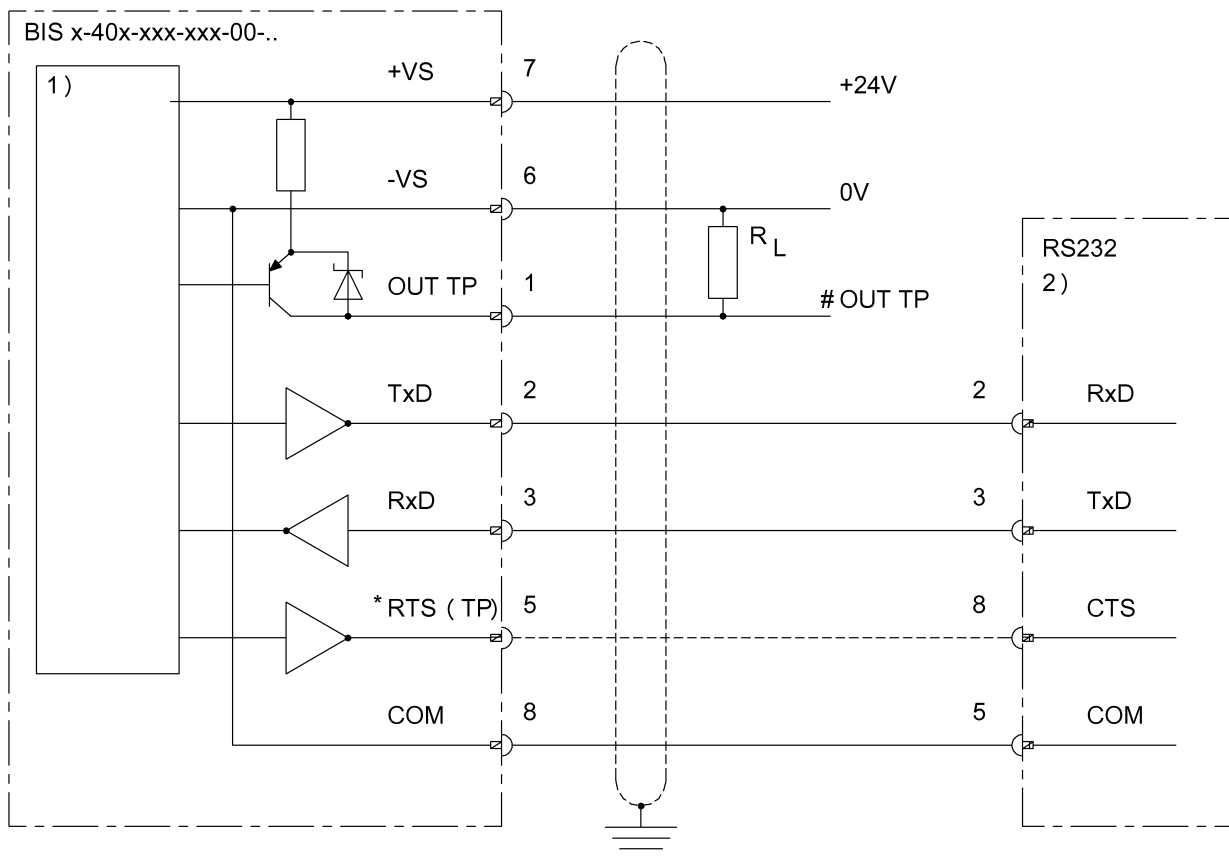
Указанное значение МТТФ / В10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector Drawings



1) Вид в направлении вставки

Wiring Diagrams

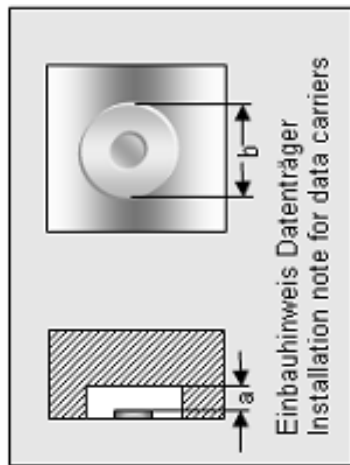


- 1) Внутренняя схема
- 2) 9-конт. разъем

Help Views

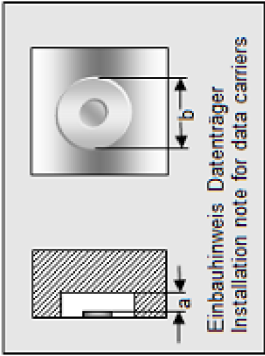
BIS M-401-__

	BIS M-101-01/L	BIS M-102-01/L	BIS M-120-01/L	BIS M-108-02/L	BIS M-110-02/L
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>50 >25 >10	>50 >25 >10	>80	>50 >20	>50 >30
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200 >150 >150	>200 >150 >150	>250	>200 >60	>200 >100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-28 0-25 0-20	0-45 0-40 0-34	0-50	0-40 0-18	0-30 0-18
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-28 0-25 0-20	0-45 0-40 0-34	0-50	0-40 0-18	0-30 0-18
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±22 ±18 ±12	0-45 0-40 0-34	0-50	0-40 0-18	0-30 0-18
Offset in mm at distance	5 ±22 ±18 ±12 9 ±22 ±18 ±10 12 ±22 ±16 ±8 15 ±22 ±16 ±8 16 ±20 ±15 ±6 18 ±20 ±13 ±4 20 ±20 ±12 ±2 22 ±16 ±8 25 ±12 ±4	±30 ±24 ±16 ±30 ±24 ±16 ±30 ±24 ±16 ±30 ±24 ±14 ±30 ±24 ±14 ±30 ±20 ±12 ±30 ±20 ±10 ±30 ±20 ±10 ±24 ±18 ±8 ±24 ±18 ±8 ±24 ±15 ±6 ±20 ±12 ±4 ±20 ±10 ±15 ±5 ±8 ±5	±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±28 ±24 ±22 ±18 ±14 ±12 ±4	±30 ±16 ±30 ±16 ±30 ±16 ±25 ±16 ±25 ±16 ±25 ±16 ±25 ±14 ±25 ±20 ±20 ±20 ±15 ±15 ±10 ±10	±25 ±18 ±25 ±18 ±25 ±15 ±20 ±15 ±20 ±12 ±20 ±12 ±20 ±8 ±20 ±15 ±15 ±10 ±10
	0 5 9 12 15 16 18 20 22 25 30 32 35 40 43 45 50 52 60 65 70				



BIS M-401-__

	BIS M-132-03/L- HT	BIS M135-03/L- HT			
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>50	>50			
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200	>200			
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-50	0-75			
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-50	0-75			
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±30 5 ±30 10 ±30 15 ±30 20 ±30 25 ±28 30 ±28 35 ±28 40 ±28 45 ±10 50 ±10 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100				
Offset in mm at distance					



BIS M-401-__

	BIS M-111-02/L	BIS M112-02/L	BIS M-140-02/A	BIS M-143-02/A-xx
passende Datenträger Appropriate data carriers				
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>50 >30	>50 >30	>0	>0
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200 >100	>200 >100	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-40 0-25	0-60 0-35	0-32	0-16
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-40 0-25	0-60 0-35	0-32	0-16
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±30 ±20	±35 ±25	±25	±24
	5 ±30 ±20	±35 ±25	±25	±24
	9 ±30 ±20	±35 ±25	±25	±20
	12 ±25 ±20	±35 ±25	±25	±14
	15 ±25 ±18	±35 ±25	±25	±4
	16 ±25 ±18	±35 ±25	±25	±4
	18 ±25 ±16	±35 ±25	±25	
	20 ±25 ±14	±35 ±25	±25	
	22 ±20 ±12	±35 ±22	±20	
	25 ±20 ±10	±35 ±22	±20	
	30 ±20	±35 ±22	±15	
	32 ±15	±35 ±22	±15	
	35 ±15	±35 ±20		
	40 ±15	±35		
	43	±25		
	45	±25		
	50	±25		
	52	±25		
	60	±25		
	65			
	70			

