

1) Активная поверхность 2) Носитель данных 3) Свободная зона 4) Свободная зона вокруг 5) Момент затяжки



## Display/Operation

Индикация функций	Поле сообщений, СИД желтый Поле RF, СИД красный Питание (ВКЛ), СИД зеленый
-------------------	--

## Electrical connection

Разъем	(RS485): M12x1-Прочие, 5--конт.
--------	---------------------------------

## Electrical data

EN 300330-1	Питание, класс 5
Остаточная волнистость, макс.	включительно
Потребление тока, макс. (при 24 В=)	150 mA
Рабочее напряжение $U_b$	10...30 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	-20...50 °C
Температура хранения	-20...70 °C

## Functional safety

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

## General data

EN 55011	Разм.1,конт.А
Разрешение на эксплуатацию / конформность	CE UL-FILE E227256, том X1, BIS
Форма антенны	круглая

## Material

Материал корпуса	PC, с PU-заливкой
------------------	-------------------

## Mechanical data

Размеры	40 x 24 x 56 mm
Снаряженная масса	66.00 g
Установка	со свободной зоной (in steel)

Высокие частоты (13,56 МГц)  
BIS M-410-067-001-04-S92  
Код заказа: BIS00W1

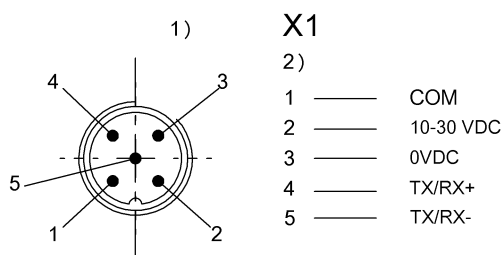
# BALLUFF

Интерфейс

RS485

Output/Interface

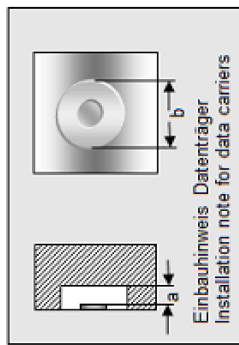
## Connector view



1) Вид в направлении вставки 2) Штекер 5-конт./  
Функция

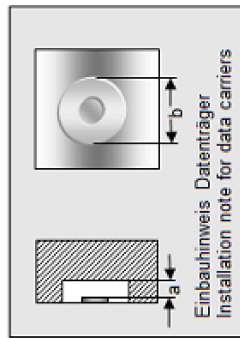
**BIS M-410-\_\_**

	BIS M-130-03/L	BIS M-130-07/L	BIS M-131-10/L	BIS M-132-03/L	BIS M-132-03/L-HT
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( a ) Data carrier distance to metal in mm	>10	>10	>10	>25	>25
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>60	>60	>60	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-17	0-12	0-5	0-48	0-40
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-17	0-12	0-5	0-48	0-40
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±15	±12	±10	±30	±25
	2 ±15	±12	±10	±30	±25
	4 ±15	±12	±7,5	±30	±25
	5 ±15	±12	±5	±30	±25
Offset in mm at distance	10 ±14	±10		±30	±25
	12 ±12	±5		±25	±20
	15 ±12			±25	±20
	17 ±7			±25	±20
	20			±25	±20
	25			±25	±20
	30			±25	±20
	35			±20	±12
	40			±20	±12
	45			±12	
	48			±12	
	75				
	80				
	85				
	90				
	95				
	100				



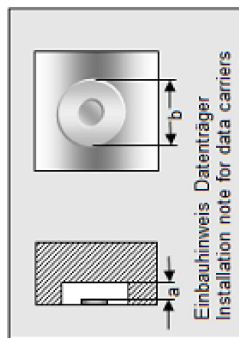
**BIS M-410-\_\_**

	BIS M-132-10/L	BIS M-132-10/L- HT	BIS M-133-02/A	BIS M-134-10/L	BIS M-134-10/L- HT
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( a ) Data carrier distance to metal in mm	>25	>25	>25	>50	>50
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>100	>100	>100	>150	>150
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-15	0-15	0-32	0-32	0-36
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-15	0-15	0-32	0-32	0-36
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±15	0 ±15	±20	±22	±25
	5 ±15	±15	±20	±22	±25
	10 ±12	±12	±20	±22	±25
	15 ±8	±8	±16	±20	±25
	20		±16	±20	±25
	25		±10	±12	±20
	30		±10	±12	±20
	32		±8	±8	±12
	36				±12
	40				
	45				
	50				
	55				
	60				
	65				
	68				
	75				
	80				
	85				
	90				
	95				



**BIS M-410-\_\_**

	BIS M-135-02/L	BIS M-135-03/L	BIS M-135-03/L- HT	BIS M-135-07/L	BIS M-135-07/L- HT
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( a ) Data carrier distance to metal in mm	>50	>50	>50	>50	>50
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>150	>150	>150	>150	>150
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-60	0-68	0-70	23-46	23-46
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-60	0-68	0-70	23-46	23-46
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±35 5 ±35 10 ±35 15 ±35 20 ±35 23 ±30 30 ±30 32 ±30 35 ±30 40 ±30 46 ±24 50 ±24 55 ±16 60 ±16	±40 ±40 ±40 ±40 ±40 ±32 ±32 ±32 ±32 ±32 ±32 ±24 ±24	±44 ±44 ±44 ±44 ±44 ±32 ±32 ±32 ±32 ±32 ±25 ±15 ±15	±18 ±18 ±18 ±18 ±18 ±10 ±10	±24 ±24 ±18 ±18 ±18 ±10
Offset in mm at distance					
	80				
	85				
	90				
	95				



**BIS M-410-\_\_**

	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				
Freizone Datenträger in mm ( b )					
Data carrier clear zone in mm	>120				
Schreibabstand in mm					
Write distance in mm	0-40				
Leseabstand in mm					
Read distance in mm	0-40				
Versatz in mm	0	±22			
bei Abstand von	5	±22			
	10	±22			
	15	±22			
	20	±22			
	25	±20			
	30	±20			
	35	±20			
	40	±10			
	45				
	50				
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	85				
	90				
	95				
	100				

