

1) Активная поверхность, 2) Носитель данных, 3) Свободная зона, 4) СД (питание), 5) СД (СР), 6) Момент затяжки



## Display/Operation

Индикация функций	Работа, СД желтый мигающий СР (присутствует код), СД желтый Питание (ВКЛ), СД зеленый
-------------------	---

## Electrical connection

Разъем	Male, 4-pin
--------	-------------

## Electrical data

EN 300330-1	Питание, класс 5
-------------	------------------

## 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

## General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus FCC IC WEEE
Форма антенны	круглая

## Material

Материал корпуса	цинк, Литье под давлением
Материал корпуса, защита поверхности	никелир.

## Mechanical data

Размеры	40 x 15 x 105 мм
Снаряженная масса	360.00 g
Установка	без металла (свободная зона)

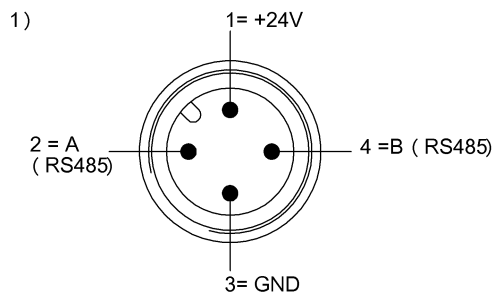
Высокие частоты (13,56 МГц)  
**BIS VM-345-401-S4**  
Код заказа: **BIS0133**

# BALLUFF

## Remarks

Только для носителей данных стандарта ISO 15693.  
При первичном оснащении: комплектующие см. на сайте [www.balluff.com](http://www.balluff.com)  
Значения, если не указано иное, приведены для нормальных условий.  
При монтаже в металл: соблюдайте свободную зону.  
Только в сочетании с BIS V-61xx

## Connector Drawings

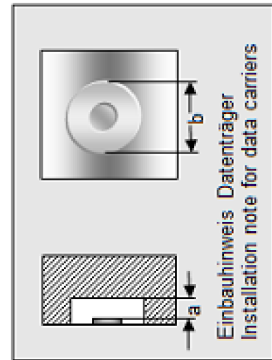


1) Вид в направлении вставки

## Help Views

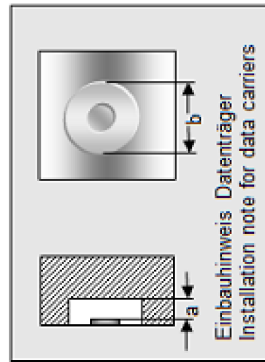
**BIS VM-345-401**

	BIS M-108-02/L BIS M-108-20/A	BIS M-108-1x/A	BIS M-122-02/A	BIS M-132-03/L- HT	BIS M-135-03/L- HT
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( <b>a</b> ) Data carrier distance to metal in mm	>50 >0 >0	>50 >0 >0	>10 >0	>25	>50
Freizone Datenträger in mm ( <b>b</b> ) Data carrier clear zone in mm	>200 >200 >0	>200 >200 >0	>60 >60	>100	>200
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-28	0-18	0-11 0-9	0-34	0-52
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-28	0-18	0-11 0-9	0-34	0-52
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±16 4 ±16 8 ±16 9 ±16 10 ±16 11 ±14 15 ±14 18 ±14 22 ±12 25 ±12 28 ±9 32 35 40 42 45 48 50 52 65 70	±14 ±14 ±14 ±14 ±14 ±11 ±11 ±5	±8 ±8 ±6 ±4 ±7 ±4	±20 ±20 ±20 ±20 ±20 ±18 ±18 ±18 ±15 ±15 ±15 ±8	±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±28 ±28 ±28 ±28 ±26 ±24 ±24 ±24 ±24 ±10
Offset in mm at distance					



**BIS VM-345-401**

	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	>50	>50	>50		
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>200	>200	>200		
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-22	0-5	0-28	0-45	
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-22	0-5	0-28	0-45	
Versatz in mm bei Abstand von	0 4 5 10 15 18 20 22	±14 ±6 ±3 ±14 ±12 ±10 ±10 ±6	±16 ±16 ±16 ±16 ±14 ±14 ±14 ±12	±26 ±26 ±26 ±26 ±26 ±26 ±24 ±24	
Offset in mm at distance	24 28 30 31 35 40 43 45 48 52 60 65 70		±12 ±9	±24 ±24 ±24 ±24 ±15 ±15	



**BIS VM-345-401**

	BIS M-142-02/A BIS M-142-20/A	BIS M-142-1x/A	BIS M-143-02/A		
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( a ) Data carrier distance to metal in mm	>0	>0	>0		
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>100	>100	>100		
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-22	0-10	0-16		
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-22	0-10	0-16		
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±13	±10	±10		
Offset in mm at distance	5 ±13	±8	±10		
	10 ±13	±4	±9		
	13 ±10		±8		
	16 ±10		±4		
	18 ±10				
	20 ±10				
	22 ±6				
	24				
	28				
	30				
	31				
	35				
	40				
	43				
	45				
	48				
	52				
	60				
	65				
	70				

