



1) Активная поверхность, 2) Свободная зона, 3) Свободная зона вокруг



## Electrical connection

Разъем RCA

## Electrical data

EN 300330-1 Питание, класс 5  
 Коэффициент усиления антенны -26.3 dBi  
 Рабочая частота 13,22 МГц  
 Сопротивление антенны 50 Ohm

## 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 IP65  
 Температура окружающей среды -20...50 °C  
 Температура хранения -20...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C) 2010 a

## General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность CE WEEE  
 Форма антенны Квадрат

## Material

Материал корпуса PA

## Mechanical data

Размеры 200 x 42,4 x 218 мм  
 Снаряженная масса 520.00 g  
 Установка без металла (свободная зона)

Высокие частоты (13,56 МГц)  
**BIS M-372-000-A01-SA1**  
Код заказа: BIS013K

**BALLUFF**

## Remarks

---

Можно использовать только в сочетании с BIS M-136-03/L-HT.

Значения, если не указано иное, приведены для нормальных условий.

Используется только в сочетании с BIS M-62x или BIS VM-920.

При использовании BIS VM-920 (BIS014N) в сочетании с соединительным кабелем (BIS00WJ): макс. расстояние записи/считывания уменьшается на 10 %.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d 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.

### Help Views

**BIS M-372-000-A01-SA1**

	BIS M-136-03/L- HT																												
passende Datenträger Appropriate data carriers																													
Freizone Datenträger in mm ( <b>a</b> ) Data carrier clear zone in mm	>450																												
Freizone Datenträger in mm ( <b>b</b> ) Data carrier clear zone in mm	>530																												
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( <b>c</b> ) Data carrier distance to metal in mm	>45																												
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-310																												
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-310																												
Versatz in mm bei Abstand von at distance	<table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>±100 ±100</td></tr> <tr><td>25</td><td>±100 ±100</td></tr> <tr><td>50</td><td>±100 ±100</td></tr> <tr><td>75</td><td>±100 ±100</td></tr> <tr><td>100</td><td>±100 ±100</td></tr> <tr><td>125</td><td>±100 ±100</td></tr> <tr><td>150</td><td>±100 ±100</td></tr> <tr><td>175</td><td>±100 ±100</td></tr> <tr><td>200</td><td>±100 ±100</td></tr> <tr><td>225</td><td>±100 ±100</td></tr> <tr><td>250</td><td>±100 ±100</td></tr> <tr><td>270</td><td>±100 ±100</td></tr> <tr><td>310</td><td>±50 ±50</td></tr> </tbody> </table>	X	Y	0	±100 ±100	25	±100 ±100	50	±100 ±100	75	±100 ±100	100	±100 ±100	125	±100 ±100	150	±100 ±100	175	±100 ±100	200	±100 ±100	225	±100 ±100	250	±100 ±100	270	±100 ±100	310	±50 ±50
X	Y																												
0	±100 ±100																												
25	±100 ±100																												
50	±100 ±100																												
75	±100 ±100																												
100	±100 ±100																												
125	±100 ±100																												
150	±100 ±100																												
175	±100 ±100																												
200	±100 ±100																												
225	±100 ±100																												
250	±100 ±100																												
270	±100 ±100																												
310	±50 ±50																												
Offset in mm at distance																													

