

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



## Display/Operation

Индикация функций	СД желтый ТР (присутствует тэг) СД зеленый Питание (ВКЛ)
-------------------	---

## Electrical connection

Разъем	Male, 8-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

## Functional safety

MTTF (40°C)	242 a
-------------	-------

## General data

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

## Material

Материал корпуса	Латунь, Гайки, латунь, никелир.
Материал корпуса, защита поверхности	никелир.

Высокие частоты (13,56 МГц)  
**BIS M-300-003-S115**  
Код заказа: BIS0054

**BALLUFF**

#### Mechanical data

Размеры Ø 30 x 83 мм

Снаряженная масса

100.00 g

Типоразмер

M30x1,5

Установка

без металла (свободная зона)

#### Remarks

При монтаже в металл: соблюдайте свободную зону.

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

Для монтажа используйте прилагаемые гайки.

При первичном оснащении: комплектующие см. на сайте [www.balluff.com](http://www.balluff.com)

Только в сочетании с BIS M-407-039-xx

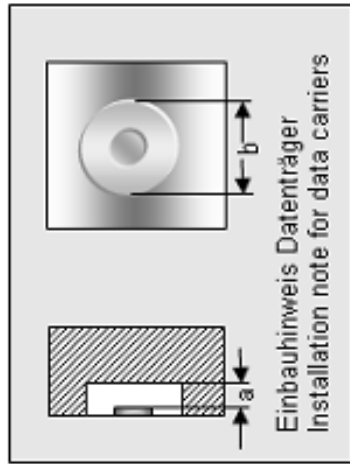
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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

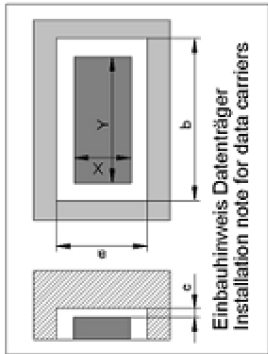
**BIS M-300-\_\_**

	BIS M-101-01/L	BIS M-102-01/I	BIS M-105-01/A	BIS M-105-02/A	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 >10 >5	>50 >15 >10	>20 >5	>20 >5	>25 >0
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>100 >60 >50	>150 >90 >70	>100 >100	>100 >100	>100 >0
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-22 0-20 0-15	0-32 0-22 0-12	0-9 0-9	0-11 0-11	0-30 0-16
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-22 0-20 0-15	0-32 0-22 0-12	0-9 0-9	0-11 0-11	0-30 0-16
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±15 ±12 ±8	0-22 ±15 ±6	±7 ±6	±10 ±7	±18 ±10
Offset in mm at distance	5 ±15 ±12 ±8 9 ±15 ±10 ±6 12 ±15 ±8 ±4 15 ±15 ±8 ±4 16 ±12 ±6 18 ±12 ±6 20 ±12 ±4 22 ±4	±20 ±15 ±6 ±20 ±15 ±6 ±20 ±15 ±5 ±20 ±15 ±4 ±20 ±12 ±20 ±10 ±20 ±8 ±20 ±6 ±18 ±4	±7 ±6 ±7 ±6 ±2 ±1	±8 ±7 ±5 ±3	±18 ±10 ±18 ±10 ±18 ±8 ±16 ±6 ±16 ±6 ±16 ±4 ±16 ±16 ±14 ±14 ±10



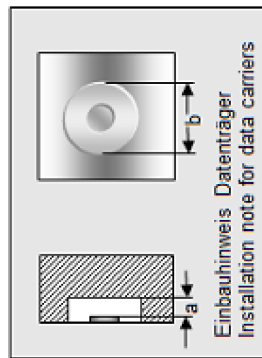
**BIS M-300-\_\_\_**

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-115-03/A			
Freizone Datenträger in mm ( a ) Data carrier clear zone in mm	>100			
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>140			
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( c ) Data carrier distance to metal in mm	>25			
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-18	0-18		
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-18	0-18		
Versatz in mm bei Abstand von at distance	X Y			
	0 ±8 ±14			
	5 ±8 ±14			
	7 ±8 ±14			
	10 ±8 ±14			
	15 ±6 ±14			
	18 ±6 ±10			
	20			
	25			
	30			
	35			
	40			
	45			



**BIS M-300-\_\_**

	BIS M-110-02/L	BIS M-111-02/L	BIS M-112-02/L	BIS M-132-03/L-HT	BIS M-135-03/L-HT
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( a ) Data carrier distance to metal in mm	>25 >10 >5	>25 >10 >5	>50 >15 >10	>25 >0	>50
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>100 >60 >50	>100 >60 >50	>150 >90 >70	>100 >100	>150
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-22 0-16 0-10	0-28 0-18 0-10	0-44 0-25 0-15	0-30 0-8	0-42
Lesebabstand in mm Read distance in mm	0-22 0-16 0-10	0-28 0-18 0-10	0-44 0-25 0-15	0-30 0-8	0-42
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±14 ±8 ±7	0 ±16 ±10 ±7	0 ±25 ±18 ±15	0 ±18 ±8	0 ±30 ±30
Offset in mm at distance	5 ±14 ±8 ±2	8 ±14 ±8 ±2	8 ±25 ±18 ±12	±18 ±6	±30 ±30
	10 ±12 ±6 ±2	10 ±14 ±8 ±2	10 ±25 ±16 ±12	±18 ±3	±30 ±30
	12 ±12 ±5	12 ±14 ±7	12 ±24 ±15 ±10		±28 ±28
	15 ±12 ±4	15 ±14 ±6	15 ±24 ±14 ±8		±28 ±28
	16 ±10 ±2	16 ±14 ±3	16 ±24 ±12		±28 ±28
	18 ±10	18 ±14 ±2	18 ±24 ±12		±28 ±28
	20 ±10	20 ±14	20 ±24 ±10		±24 ±24
	22 ±6	22 ±12	22 ±8		±24 ±24
	25	25 ±12	25 ±6		±24 ±24
	30	30	30 ±22		±24 ±24
	32	32	32 ±16		±24 ±24
	35	35	35 ±16		±24 ±24
	40	40	40 ±16		±5 ±5
	42	42	42 ±10		±5 ±5
	44	44	44 ±5		
	50	50			
	60	60			
	65	65			
	70	70			



**BIS M-300-\_\_**

	BIS M-107-03/L- H200	BIS M-140-02/A- XX	BIS M-142-02/A- XX	BIS M-143-02/A- XX	BIS M-144-02/A- XX
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( <b>a</b> ) Data carrier distance to metal in mm	>25	>0	>0	>0	>0
Freizone Datenträger in mm ( <b>b</b> ) Data carrier clear zone in mm	>100	>100	>100	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-27	0-22	0-22	0-13	0-22
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-27	0-22	0-22	0-13	0-22
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±16	±13	±13	±10	±13
	5 ±16	±13	±13	±10	±13
	10 ±16	±13	±13	±9	±13
	13 ±14	±11	±11	±5	±11
	15 ±14	±11	±11		±11
	18 ±14	±11	±11		±11
	20 ±14	±7	±7		±7
	22 ±12	±7	±7		±7
	25 ±12				
	27 ±5				
	30				
	32				
	35				
	40				
	43				
	45				
	50				
	52				
	60				
	65				
	70				

