

1) powierzchnia aktywna, 2) LED (CP), 3) LED (Power), 4) Strefa wolna, 5) Nośnik danych, 6) Moment dociągania



## Basic features

<b>Dopuszczenie / Zgodność</b>	CE UKCA FCC (Radio) IC RSS-210 cULus EAC WEEE
<b>Kształt anteny</b>	okrągły
<b>Zasada działania</b>	Głowica zapisu/odczytu

## Display/Operation

<b>Wskaźnik zadziałania</b>	Zasilanie (ON), zielona dioda LED CP (nośnik danych obecny), żółta dioda LED Działanie, żółta pulsująca dioda LED
-----------------------------	---

## Electrical connection

<b>Przylącze</b>	Męski, 4-stykowe
------------------	------------------

## Environmental conditions

<b>Area of operation</b>	Indoor
<b>Ciągłe obciążenie udarowe</b>	tak
<b>EN 60068-2-27 szok</b>	tak
<b>EN 60068-2-32 Swobodny upadek</b>	tak
<b>EN 60068-2-6 wibracja</b>	tak
<b>Stopień ochrony</b>	IP67
<b>Stopień zanieczyszczenia</b>	2
<b>Temperatura otoczenia</b>	0...70 °C
<b>Temperatura przechowywania</b>	-20...85 °C
<b>Wysokość maks.</b>	2000 m
<b>Względna wilgotność powietrza</b>	0...90 %, bez skraplania

## Functional Characteristics

<b>Obsługiwane typy nośników danych</b>	DIN ISO 14443 DIN ISO 15693
---	--------------------------------------

HF (13.56 MHz)  
BIS VM-300-001-S4  
Kod artykułu: BIS00RF

# BALLUFF

## Material

<b>Materiał obudowy</b>	Mosiądz, Nakrętki mosiądz z białym brązem, powlekane
<b>Materiał obudowy, ochrona powierzchni</b>	powlekane

## Mechanical data

<b>Masa</b>	100.00 g
<b>Montaż</b>	bez metalu (wolna strefa)
<b>Wielkość</b>	M30x1.5
<b>Wymiary</b>	Ø 30 x 70.5 mm

## Remarks

Przy pierwszej instalacji zamówić: akcesoria patrz [www.balluff.com](http://www.balluff.com)

Do montażu stosować załączone nakrętki.

Jeśli nie podano inaczej, wartości dot. warunków znamionowych.

Przy montażu w metalu: pamiętać o strefie wolnej.

Tylko w połączeniu z BIS V-61xx

This device is intended to be supplied by a UL-listed or CSA-certified power supply unit with "Class 2" or LPS power source.

The devices must be installed permanently.

1. Determine a suitable mounting position.

2. Fasten the device with suitable mounting material.

The device can be cleaned with a slightly damp cloth.

Regularly check the function of the device and all associated components through visual and functional tests.

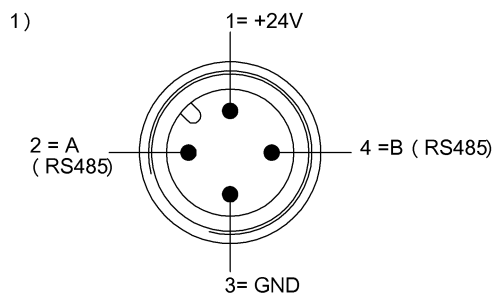
- Shut down the device in the event of malfunctions.

- Secure the system against unauthorized use.

- Check fastening and tighten if necessary.

The product is maintenance-free.

## Connector Drawings



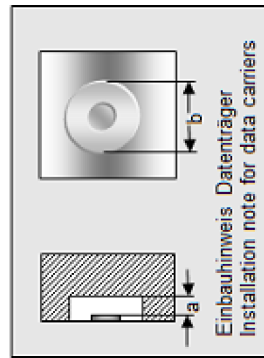
1) Widok w kierunku wtyku

## Help Views



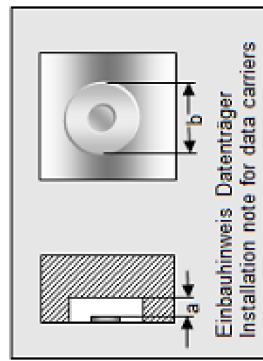
**BIS VM-300-\_\_**

	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
Leseabstand 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	±16 ±10 ±7	±25 ±18 ±15	±18 ±8	±30
	5 ±14 ±8 ±7	±16 ±10 ±7	±25 ±18 ±15	±18 ±6	±30
	8 ±12 ±6 ±2	±14 ±8 ±2	±25 ±16 ±12	±18 ±3	±30
	10 ±12 ±6 ±2	±14 ±8 ±2	±25 ±16 ±12		±30
	12 ±12 ±5	±14 ±7	±24 ±15 ±10		±28
	15 ±12 ±4	±14 ±6	±24 ±14 ±8		±28
	16 ±10 ±2	±14 ±3	±24 ±12		±28
	18 ±10	±14 ±2	±24 ±12		±28
	20 ±10	±14	±24 ±10		±28
	22 ±6	±12	±22 ±8		±24
	25	±12	±22 ±6		±24
	30		±22		±24
	32		±16		±24
	35		±16		±24
	40		±16		±5
	42		±10		±5
	44				
	50				
	60				
	65				
	70				



**BIS VM-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 ( a ) Data carrier distance to metal in mm	>25	>0	>0	>0	>0
Freizone Datenträger in mm ( 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
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-27	0-22	0-22	0-13	0-22
Versatz in mm bei Abstand von	0 5 10 13 15 18 20 22 25 27 30 32 35 40 43 45 50 52 60 65 70	±16 ±16 ±16 ±14 ±14 ±14 ±14 ±12 ±12 ±5	±13 ±13 ±13 ±11 ±11 ±11 ±7 ±7	±13 ±13 ±13 ±9 ±5	±13 ±13 ±13 ±11 ±11 ±11 ±7 ±7
Offset in mm at distance					



**BIS VM-300-\_\_**

	BIS M-115-03/A				
passende Datenträger Appropriate data carriers					
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			
Leserabstand in mm Read distance in mm	0-18	0-18			
Versatz in mm bei Abstand von	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				
Offset in mm at distance					

