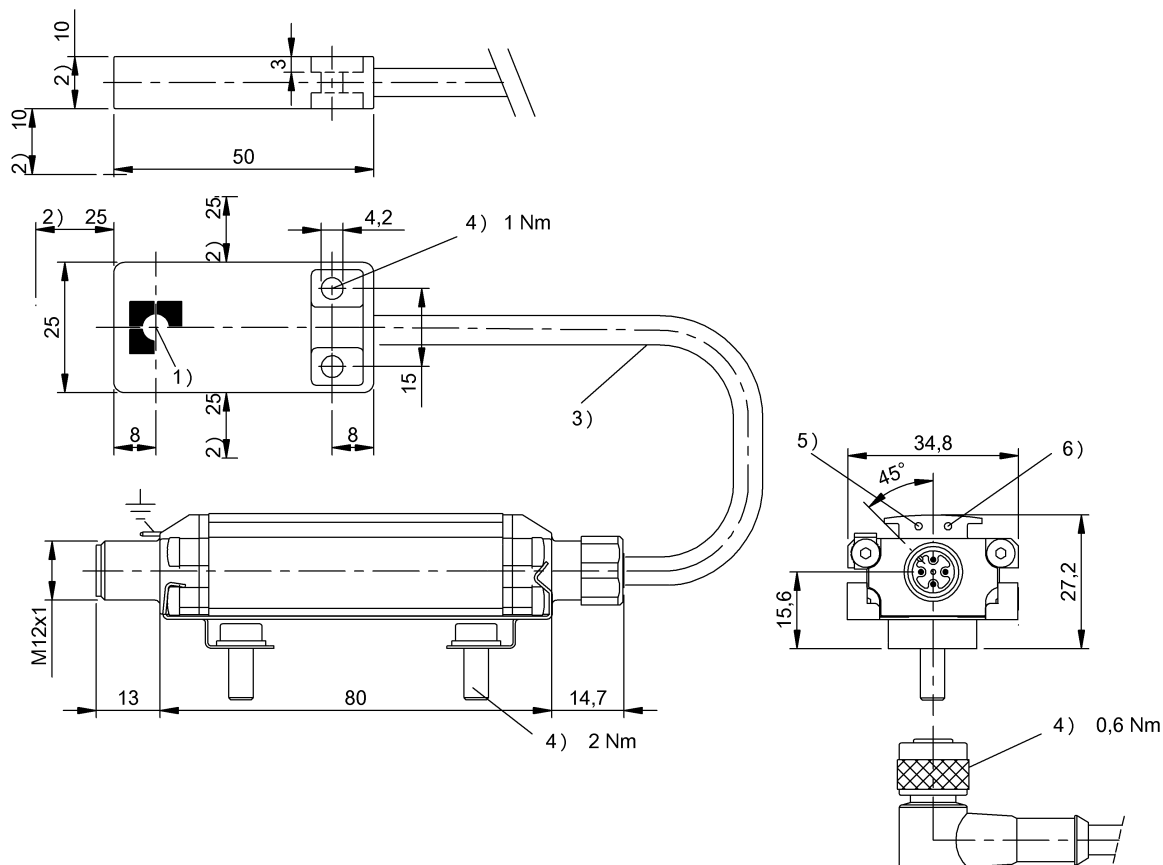


HF (13.56 MHz)  
 BIS VM-305-001-S4  
 Kod artykułu: BIS00T9

**BALLUFF**



1) powierzchnia aktywna, 2) Strefa wolna, 3) Długość przewodu patrz tekst, 4) Moment dociągania, 5) LED (Power), 6) LED (CP)



### Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Kształt anteny	okrągły
Zasada działania	Głowica zapisu/odczytu

### Display/Operation

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

### Electrical connection

Długość przewodu L	0.5 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych
Min. kąt gięcia, elastyczne ułożenie	10 x D
Min. kąt gięcia, ułożenie na stałe	5 x D
Przewód, cykle zginania min.	2 Mio.
Przyłącze	Męski, 4-stykowe
Rodzaj przyłącza	0.50 m, PU
Średnica przewodu D	5.40 mm

HF (13.56 MHz)  
BIS VM-305-001-S4  
Kod artykułu: BIS00T9

**BALLUFF**

### Environmental conditions

Area of operation	Indoor
Ciągłe obciążenie udarowe	tak
EN 60068-2-27 szok	tak
EN 60068-2-32 Swobodny upadek	tak
EN 60068-2-6 wibracja	tak
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	2
Temperatura otoczenia	0...70 °C
Temperatura przechowywania	-20...85 °C
Temperatura przewodu, przewodnik kablowy	-25...60 °C
Temperatura przewodu, stałe ułożenie	-50...80 °C
Wysokość maks.	2000 m
Względna wilgotność powietrza	0...90 %, bez skraplania

### Functional Characteristics

Obsługiwane typy nośników danych	DIN ISO 14443 DIN ISO 15693
----------------------------------	--------------------------------------

### Functional safety

MTTF (40 °C)	261.3 a
--------------	---------

### Material

Materiał obudowy	ABS, GF16, Interfejs aluminium
Materiał płaszcz	PU

### Mechanical data

Masa	180.00 g
Montaż	bez metalu (wolna strefa)
Wymiary	25 x 10 x 50 mm

### Remarks

Jeśli nie podano inaczej, wartości dot. warunków znamionowych.

Przy montażu w metalu: pamiętać o strefie wolnej.

Do montażu stosować załączone zaciski mocujące.

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

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.

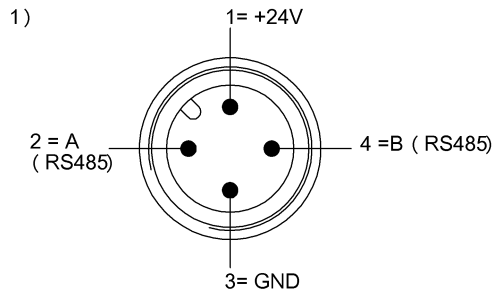
- Shut down the device in the event of malfunctions.
- Secure the system against unauthorized use.
- Check fastening and tighten if necessary.

The product is maintenance-free.

Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

## Connector Drawings

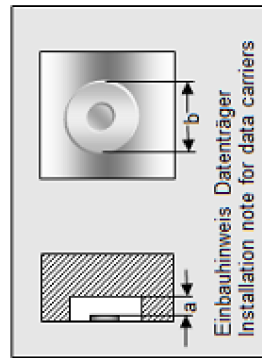


1) Widok w kierunku wtyku

## Help Views

**BIS VM-305-**

	BIS M-105-01/L	BIS M-105-02/L	BIS M-110-02/L	BIS M-122-01/A	BIS M-122-02/A
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( a ) Data carrier distance to metal in mm	>10 >0	>10 >0	>25 >0	>10 >0	>10 >0
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>60 >0	>60 >0	>80 >0	>60 >0	>60 >0
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-6 0-4	0-8 0-6	0-13	0-5 0-4	0-7 0-5
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-6 0-4	0-8 0-6	0-13	0-5 0-4	0-7 0-5
Versatz in mm bei Abstand von	±3 ±3 ±2	±4 ±4 ±4 ±2	±6 ±6 ±4	±3 ±3 ±2	±4 ±3 ±3 ±2
Offset in mm at distance					
	0				
	5				
	9				
	12				
	15				
	16				
	18				
	20				
	22				
	25				
	30				
	35				
	40				
	45				
	50				
	60				
	70				
	80				
	90				



**BIS VM-305-**

	BIS M-108-02/L	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	>0
Freizone Datenträger in mm ( <b>b</b> ) Data carrier clear zone in mm	>100 >0	>100	>100	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-17 0-11	0-17	0-17	0-12	0-17
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-17 0-11	0-17	0-17	0-12	0-17
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±12 ±8	0-17 ±10	0-17 ±10	0-12 ±7	0-17 ±10
	5 ±12 ±8	±10	±10	±7	±10
	8 ±12 ±6	±10	±10	±6	±10
	10 ±12 ±6	±9	±9	±6	±9
	11 ±8 ±4	±9	±9	±3	±9
	12 ±8	±9	±9	±3	±9
	15 ±8	±4	±4		±4
	17 ±4	±4	±4		±4
	20				
	25				
	30				
	35				
	40				
	45				
	50				
	60				
	70				
	80				
	90				

