

1) powierzchnia aktywna, 2) Nośnik danych, 3) Napięcie robocze LED, 4) LED (CP), 5) Moment dociągnięcia



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus FCC IC (Radio) EAC 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

Przylącze	Męski, 4-stykowe
-----------	------------------

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
Wysokość maks.	2000 m
Względna wilgotność powietrza	0...90 %, bez skraplania

Functional Characteristics

Obsługiwane typy nośników danych	DIN ISO 15693 DIN ISO 15693 (High Memory)
----------------------------------	---

HF (13.56 MHz)
BIS VM-345-401-S4
Kod artykułu: **BIS0133**

BALLUFF

Material

Materiał obudowy	Cynk, Odlew ciśnieniowy, niklowane
Materiał obudowy, ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Masa	360.00 g
Montaż	bez metalu (wolna strefa)
Wymiary	40 x 15 x 105 mm

Remarks

Tylko do nośnika danych wg normy ISO 15693.

Przy pierwszej instalacji zamówić: akcesoria patrz www.balluff.com

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.

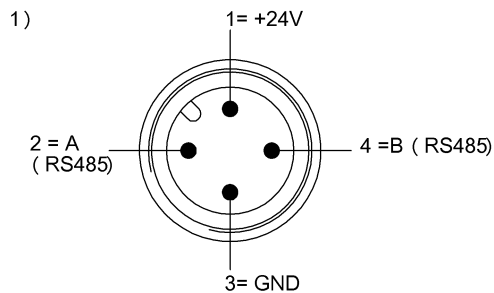
The device can be cleaned with a slightly damp cloth.

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

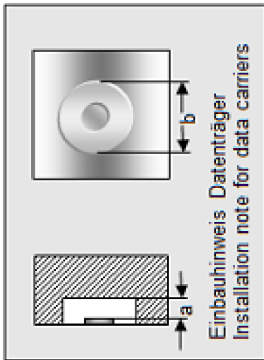


1) Widok w kierunku wtyku

Help Views

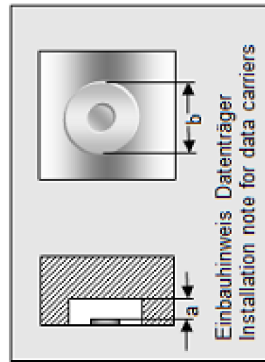
BIS VM-345-401

	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 (a) Data carrier distance to metal in mm	>50 >0 >0	>50 >0 >0	>10 >0	>25	>50
Freizone Datenträger in mm (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 ±8 ±8 ±7 ±4 ±7 ±4	±20 ±20 ±20 ±20 ±20 ±20 ±20 ±20 ±18 ±18 ±18 ±18 ±15 ±15 ±15 ±15 ±15 ±8	±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±28 ±28 ±28 ±28 ±28 ±28 ±28 ±28 ±24 ±24 ±24 ±24 ±24 ±24 ±10 ±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						
Freizone Datenträger in mm (b)						
Data carrier clear zone in mm						
Schreibabstand in mm	>50	>50	>50			
Write distance in mm	>200	>200	>200			
Leseabstand in mm	0-22	0-5	0-28	0-45		
Read distance in mm	0-22	0-5	0-28	0-45		
Versatz in mm	±14	±7	±16	±26		
bei Abstand von	4	±6	±16	±26		
	5	±3	±16	±26		
	10	±14	±16	±26		
	15	±12	±14	±26		
	18	±10	±14	±26		
	20	±10	±14	±26		
	22	±6	±12	±24		
	24		±12	±24		
	28		±9	±24		
	30			±24		
	31			±24		
	35			±24		
	40			±24		
	43			±15		
	45			±15		
	48					
	52					
	60					
	65					
	70					



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 5 ±13 10 ±13 13 ±10 16 ±10 18 ±10 20 ±10 22 ±6 24 28 30 31 35 40 43 45 48 52 60 65 70	±10 ±8 ±4	±10 ±10 ±9 ±8 ±4		
Offset in mm at distance					

