

1) powierzchnia aktywna, 2) Nośnik danych, 3) Strefa wolna, 4) Strefa wolna dookoła, 5) Moment dociągania



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
EN 55011	Wlk.1,kl.A
Kształt anteny	okrągły
Zasada działania	Urządzenie do zapisu/odczytu

Display/Operation

Wskaźnik zadziałania	Pole COM, LED żółta Pole RF, LED czerwona Zasilanie (ON), zielona dioda LED
----------------------	--

Electrical connection

Przylącze	USB: M12x1-Męski, 5-stykowe
-----------	-----------------------------

Electrical data

Maks. pobór prądu przy 5V DC	500 mA
Napięcie robocze U_b	5 V DC
Napięcie znamionowe	5 VDC
Tętnienia resztkowe maks.	włącznie

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	-20...50 °C
Temperatura przechowywania	-20...70 °C
Wysokość maks.	2000 m
Względna wilgotność powietrza	0...90 %, bez skraplania

HF (13.56 MHz)
BIS M-410-068-001-09-S72
Kod artykułu: BIS00W4

BALLUFF

Functional Characteristics

Obsługiwane typy nośników danych DIN
 ISO
 14443
 DIN ISO 15693

Interface

Interfejs USB 2.0

Material

Materiał obudowy PC, z zalewą PU

Mechanical data

Masa 66.00 g
Montaż bez metalu (wolna strefa)
Wymiary 40 x 24 x 56 mm

Remarks

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.

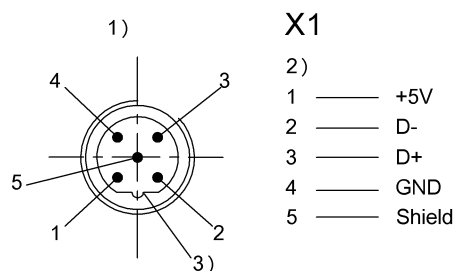
The device can be cleaned with a slightly damp cloth.

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

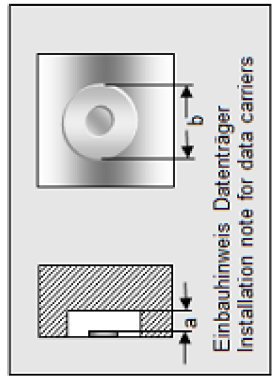


- 1) Widok w kierunku wtyku
- 2) Wtyczka 5 -styk./ funkcja
- 3) Kodowanie B

Help Views

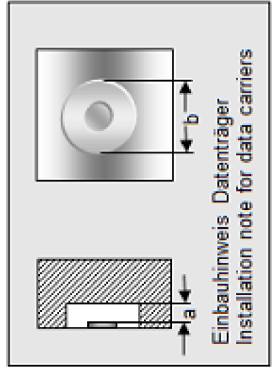
BIS M-410-__

	BIS M-130-03/L	BIS M-130-07/L	BIS M-131-10/L	BIS M-132-03/L	BIS M-132-03/L-HT
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>10	>10	>10	>25	>25
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>60	>60	>60	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-17	0-12	0-5	0-48	0-40
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-17	0-12	0-5	0-48	0-40
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±15	±12	±10	±30	±25
	2 ±15	±12	±10	±30	±25
	4 ±15	±12	±7,5	±30	±25
	5 ±15	±12	±5	±30	±25
	10 ±14	±10		±30	±25
	12 ±12	±5		±25	±20
	15 ±12			±25	±20
	17 ±7			±25	±20
	20			±25	±20
	25			±25	±20
	30			±25	±20
	35			±20	±12
	40			±20	±12
	45			±12	
	48			±12	
	75				
	80				
	85				
	90				
	95				
	100				



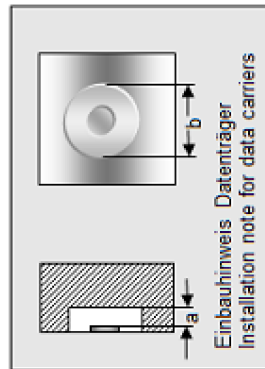
BIS M-410-__

	BIS M-132-10/L	BIS M-132-10/L-HT	BIS M-133-02/A	BIS M-134-10/L	BIS M-134-10/L-HT
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>25	>25	>25	>50	>50
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>100	>100	>100	>150	>150
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-15	0-15	0-32	0-32	0-36
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-15	0-15	0-32	0-32	0-36
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±15 5 ±15 10 ±12 15 ±8	0 ±15 ±15 ±12 ±8	0 ±20 ±20 ±20 ±16 ±16 ±10 ±10 ±8	0 ±22 ±22 ±22 ±20 ±20 ±12 ±12 ±8	0 ±25 ±25 ±25 ±25 ±25 ±20 ±20 ±12 ±12
Offset in mm at distance	0 5 10 15 20 25 30 32 36 40 45 50 55 60 65 68 75 80 85 90 95				



BIS M-410-__

	BIS M-135-02/L	BIS M-135-03/L	BIS M-135-03/L- HT	BIS M-135-07/L	BIS M-135-07/L- HT
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>50	>50	>50	>50	>50
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>150	>150	>150	>150	>150
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-60	0-68	0-70	23-46	23-46
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-60	0-68	0-70	23-46	23-46
Versatz in mm bei Abstand von	0 5 10 15 20 23 30 32 35 40 46 50 55 60 65 68 70 80 85 90 95	±35 ±40 ±40 ±40 ±40 ±40 ±32 ±32 ±32 ±32 ±32 ±24 ±24 ±16 ±16 ±15 ±15 ±15	±44 ±44 ±44 ±44 ±44 ±32 ±32 ±32 ±32 ±32 ±32 ±25 ±25 ±15 ±15 ±15	±24 ±24 ±18 ±18 ±18 ±10	±24 ±24 ±18 ±18 ±18 ±10
Offset in mm at distance					



BIS M-410-__

	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				
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>120				
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-40				
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-40				
Versatz in mm bei Abstand von	0	±22			
	5	±22			
	10	±22			
	15	±22			
	20	±22			
	25	±20			
	30	±20			
	35	±20			
	40	±10			
	45				
	50				
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	85				
	90				
	95				
	100				

