

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	(RS485): M12x1-Męski, 5- stykowe
------------------	-------------------------------------

Electrical data

Maks. pobór prądu przy 24V DC	150 mA
Napięcie robocze U_b	10...30 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-410-067-001-04-S92
Kod artykułu: **BIS00W1**

BALLUFF

Functional Characteristics

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

Functional safety

MTTF (40 °C)	40.8 a
--------------	--------

Interface

Interfejs	Podsieć 16 (RS485)
-----------	--------------------

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.

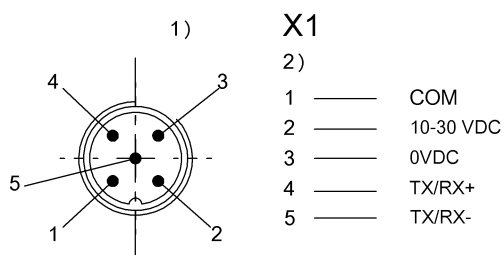
- Shut down the device in the event of malfunctions.
- Secure the system against unauthorized use.
- Check fastening and tighten if necessary.

The product is maintenance-free.

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

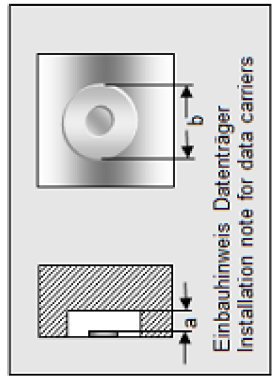


- 1) Widok w kierunku wtyku
- 2) Wtyczka 5 -styk./ funkcja

Help Views

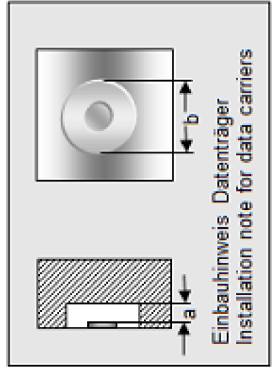
BIS M-410-__

	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				



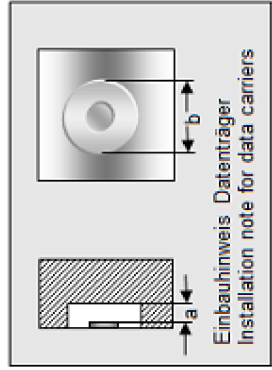
BIS M-410-__

	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	0 ±15	0 ±20	0 ±22	0 ±25
Offset in mm at distance	5 ±15	5 ±15	5 ±20	5 ±22	5 ±25
	10 ±12	10 ±12	10 ±20	10 ±22	10 ±25
	15 ±8	15 ±8	15 ±16	15 ±20	15 ±25
	20	20	20 ±16	20 ±20	20 ±25
	25	25	25 ±10	25 ±12	25 ±20
	30	30	30 ±10	30 ±12	30 ±20
	32	32	32 ±8	32 ±8	32 ±12
	36	36			36 ±12
	40	40			
	45	45			
	50	50			
	55	55			
	60	60			
	65	65			
	68	68			
	75	75			
	80	80			
	85	85			
	90	90			
	95	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	±35 ±40 ±40 ±40 ±40 ±40 ±32 ±32 ±32 ±32 ±32 ±24 ±24 ±16	±44 ±44 ±44 ±44 ±44 ±32 ±32 ±32 ±32 ±32 ±25 ±25	±24 ±24 ±18 ±18 ±18 ±10	±24 ±24 ±18 ±18 ±18 ±10
Offset in mm at distance	65 68 70 80 85 90 95	±15 ±15	±15 ±15		



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					

