

1) powierzchnia aktywna, 2) Nośnik danych, 3) Strefa wolna, 4) LED (Power), 5) Dioda LED (TP)



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA FCC (Radio) IC RSS-210 cULus EAC WEEE
Kształt anteny	okrągły
Zasada działania	Urządzenie do zapisu/odczytu

Display/Operation

Wskaźnik zadziałania	LED żółta TP (Tag present) LED zielona Zasilanie (Wł.)
-----------------------------	---

Electrical connection

Przylączę	(RS232/TP OUT): M12x1-Męski, 8-stykowe
------------------	---

Electrical data

Maks. pobór prądu przy 24V DC	50 mA
Maks. pobór prądu, uwagi	bez obciążenia
Maks. prąd wyjściowy	200 mA
Napięcie robocze U_b	19.2...26.4 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	0...70 °C
Temperatura przechowywania	-20...85 °C
Wysokość maks.	2000 m
Względna wilgotność powietrza	0...90 %, bez skraplania

HF (13.56 MHz)
BIS M-401-007-001-00-S115
Kod artykułu: BIS00EM

BALLUFF

Functional Characteristics

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

Functional safety

MTTF (40 °C)	191 a
--------------	-------

Interface

Interfejs	RS232
Wyjście TP	PNP

Material

Materiał obudowy	PBT
------------------	-----

Mechanical data

Masa	190.00 g
Montaż	bez metalu (wolna strefa)
Wymiary	80 x 40 x 84.5 mm

Remarks

Przy montażu w metalu: pamiętać o strefie wolnej.

Jeśli nie podano inaczej, wartości dot. warunków znamionowych.

Wyjście TP wystawia +24V, gdy w polu działania znajduje się nośnik danych.

* Połączenie RTS (TP) umożliwia sygnalizację obecności nośnika TP w programie BISCORW.EXE.

Przy pierwszej instalacji zamówić gniazdo z przewodem.

Kod zamówieniowy do żeńskiej wtyczki z przewodem 5m: BKS-S116-PU-05

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.

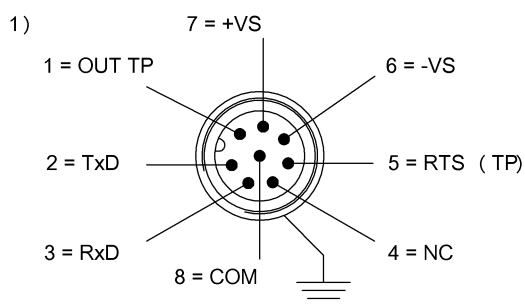
- Check fastening and tighten if necessary.

The product is maintenance-free.

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

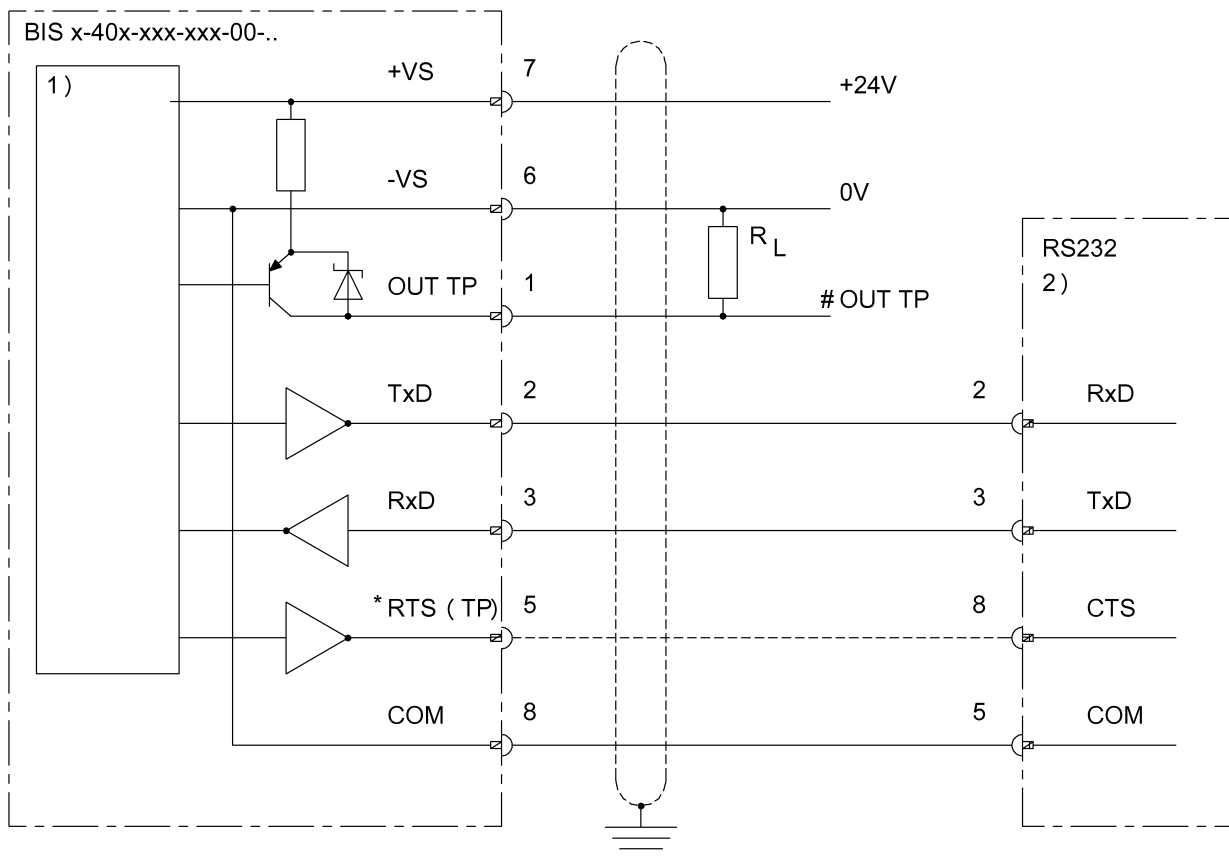
Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa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

Connector Drawings



1) Widok w kierunku wtyku

Wiring Diagrams

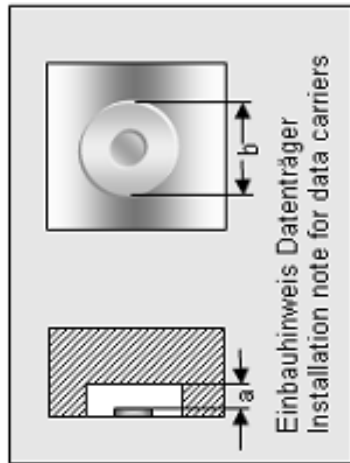


- 1) Wewnętrzne przełączenie
- 2) Przyłącze 9-styk.

Help Views

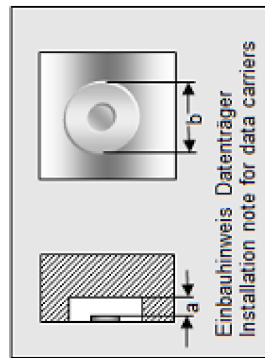
BIS M-401-__

	BIS M-101-01/L	BIS M-102-01/L	BIS M-120-01/L	BIS M-108-02/L	BIS M-110-02/L
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>50 >25 >10	>50 >25 >10	>80	>50 >20	>50 >30
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200 >150 >150	>200 >150 >150	>250	>200 >60	>200 >100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-28 0-25 0-20	0-45 0-40 0-34	0-50	0-40 0-18	0-30 0-18
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-28 0-25 0-20	0-45 0-40 0-34	0-50	0-40 0-18	0-30 0-18
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±22 ±18 ±12	0-45 0-40 0-34	0-50	0-40 0-18	0-30 0-18
Offset in mm at distance	5 ±22 ±18 ±12 9 ±22 ±18 ±10 12 ±22 ±16 ±8 15 ±22 ±16 ±8 16 ±20 ±15 ±6 18 ±20 ±13 ±4 20 ±20 ±12 ±2 22 ±16 ±8 25 ±12 ±4	±30 ±24 ±16 ±30 ±24 ±16 ±30 ±24 ±16 ±30 ±24 ±14 ±30 ±24 ±14 ±30 ±20 ±12 ±30 ±20 ±10 ±30 ±20 ±10 ±24 ±18 ±8 ±24 ±18 ±8 ±24 ±15 ±6 ±20 ±12 ±4 ±20 ±10 ±15 ±5 ±8 ±5	±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±30 ±28 ±24 ±22 ±18 ±14 ±12 ±4	±30 ±16 ±30 ±16 ±30 ±16 ±25 ±16 ±25 ±16 ±25 ±16 ±25 ±14 ±25 ±20 ±20 ±20 ±15 ±15 ±10 ±10	±25 ±18 ±25 ±18 ±25 ±15 ±20 ±15 ±20 ±12 ±20 ±12 ±20 ±8 ±20 ±15 ±15 ±10 ±10
	30				
	32				
	35				
	40				
	43				
	45				
	50				
	52				
	60				
	65				
	70				



BIS M-401-__

	BIS M-111-02/L	BIS M112-02/L	BIS M-140-02/A	BIS M-142-02/A xx
passende Datenträger Appropriate data carriers				
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>50 >30	>50 >30	>0	>0
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200 >100	>200 >100	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-40 0-25	0-60 0-35	0-32	0-16
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-40 0-25	0-60 0-35	0-32	0-16
Versatz in mm bei Abstand von	±30 ±20	±35 ±25	±25	±24
	5 ±30 ±20	±25	±25	±24
	9 ±30 ±20	±35 ±25	±25	±20
	12 ±25 ±20	±35 ±25	±25	±14
	15 ±25 ±18	±35 ±25	±25	±4
	16 ±25 ±18	±35 ±25	±25	±4
	18 ±25 ±16	±35 ±25	±25	
	20 ±25 ±14	±35 ±25	±25	
	22 ±20 ±12	±35 ±22	±20	
	25 ±20 ±10	±35 ±22	±20	
	30 ±20	±35 ±22	±15	
	32 ±15	±35 ±22	±15	
	35 ±15	±35 ±20		
	40 ±15	±35		
	43	±25		
	45	±25		
	50	±25		
	52	±25		
	60	±25		
	65			
	70			



BIS M-401-__

	BIS M-132-03/L- HT	BIS M135-03/L- HT				
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						
Write distance in mm	0-50	0-75				
Leseabstand in mm						
Read distance in mm	0-50	0-75				
Versatz in mm	0	±30				
bei Abstand von	5	±30				
	10	±30				
	15	±30				
	20	±30				
	25	±28				
	30	±28				
	35	±28				
	40	±28				
	45	±10				
	50	±10				
	55					
	60					
	65					
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	95					
	100					

