

1) aktive Fläche, 2) Datenträger, 3) Freizone, 4) LED (Power), 5) LED (TP)



Allgemeine Merkmale

Antennenform	rund
Funktionsprinzip	Schreib-/Lesegerät
Zulassung/Konformität	CE UKCA FCC Part 15 IC (Radio) cULus WEEE MIC

Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige	LED gelb TP (Tag present) LED grün Power (AN)
------------------	--

Elektrische Merkmale

Ausgangsstrom max.	200 mA
Betriebsspannung U_b	19.2...26.4 VDC
Restwelligkeit max.	inklusive
Stromaufnahme max. bei 24 V DC	50 mA
Stromaufnahme max., Hinweis	ohne Last

Elektrischer Anschluss

Anschluss	(RS232/TP OUT): M12x1-Stecker, 8-polig
-----------	--

Funktionale Sicherheit

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

Funktionsmerkmale

Unterstützte Datenträgertypen	DIN ISO 14443 DIN ISO 15693
-------------------------------	--------------------------------------

Material

Gehäusematerial	PBT
Mechanische Merkmale	
Abmessung	80 x 40 x 84.5 mm
Anwendungsgewicht	190.00 g
Einbau	metallfrei (Freizone)

Schnittstelle

Ausgang TP	PNP
Schnittstelle	RS232

Umgebungsbedingungen

Betriebsort	Innenbereich
Dauerschockbeanspruchung	ja
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
Höhenlage max.	2000 m
Lagertemperatur	-20...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	0...70 °C
Verschmutzungsgrad	2

Zusatztext

Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.

OUT TP schaltet nach +24V, wenn sich ein Datenträger im Aktionsfeld befindet.

* Verbindung RTS (TP) ermöglicht die Anzeige TP im Programm BISCOMRW.EXE.

Bei Erstausrüstung Buchse mit Kabel mitbestellen.

Bestellbezeichnung Buchse mit 5m Kabel: BKS-S116-PU-05

Dieses Gerät ist für die Versorgung durch ein UL-gelistetes oder CSA-zertifiziertes Netzteil mit „Class 2“ oder LPS-Stromquelle vorgesehen.

Die Geräte müssen fest eingebaut werden. 1. Geeignete Montageposition bestimmen. 2. Gerät mit geeignetem Montagematerial befestigen.

Das Gerät kann mit einem nebelfeuchten Tuch gereinigt werden.

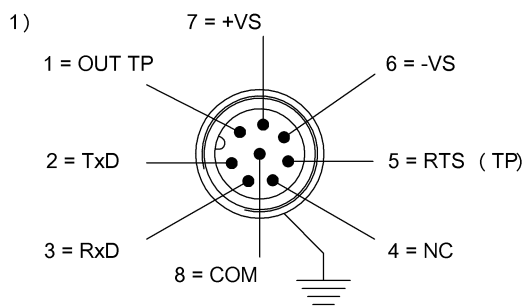
Funktion des Gerätes und aller damit verbundenen Komponenten regelmäßig durch Sicht und Funktionsprüfung überprüfen. – Bei Funktionsstörungen das Gerät außer Betrieb nehmen. – Anlage gegen unbefugte Benutzung sichern. – Befestigung prüfen und ggf. nachziehen.

Das Produkt ist wartungsfrei.

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

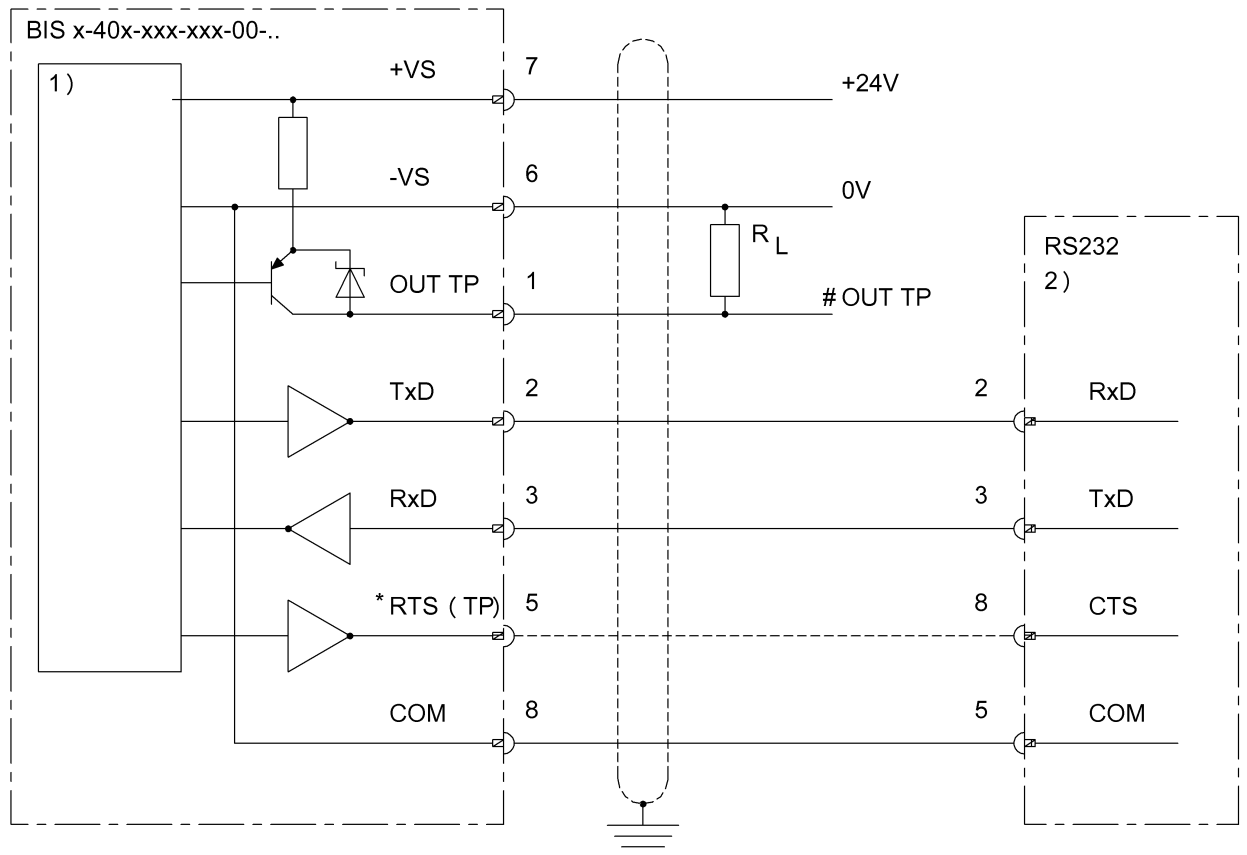
Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst.

Connector Drawings



1) Ansicht in Steckrichtung

Wiring Diagrams

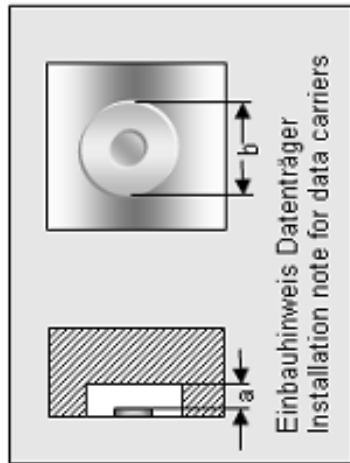


- 1) Interne Schaltung
- 2) 9pol. Anschluss

Help Views

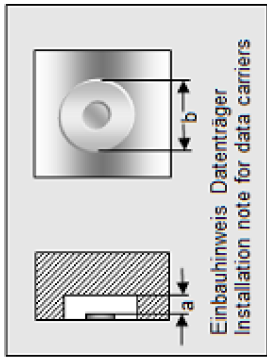
BIS M-401-__

	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	0 ±30 ±20 5 ±30 ±20 9 ±30 ±20 12 ±25 ±20 15 ±25 ±18 16 ±25 ±18 18 ±25 ±16 20 ±25 ±14	±35 ±25 ±35 ±25 ±35 ±25 ±35 ±25 ±35 ±25 ±35 ±25 ±35 ±25	±25 ±25 ±25 ±25 ±25 ±25 ±25	±24 ±24 ±20 ±14 ±4 ±4
Offset in mm at distance	22 ±20 ±12 25 ±20 ±10 30 ±20 32 ±15 35 ±15 40 ±15 43 45 50 52 60 65 70	±35 ±22 ±35 ±22 ±35 ±22 ±35 ±22 ±35 ±20 ±35 ±25 ±25 ±25 ±25 ±25	±20 ±20 ±15 ±15	



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	>50	>50			
Freizone Datenträger in mm (b)	>200	>200			
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	±50			
bei Abstand von	5 ±30	±50			
	10 ±30	±50			
	15 ±30	±50			
	20 ±30	±50			
	25 ±28	±50			
	30 ±28	±50			
	35 ±28	±50			
	40 ±28	±50			
	45 ±10	±45			
	50 ±10	±45			
	55	±45			
	60	±45			
	65	±35			
	70	±35			
	75	±35			
	80				
	85				
	90				
	95				
	100				

