

Allgemeine Einbauhinweise BIS M

Sämtliche Schreib-/Leseabstände beziehen sich auf +20°C

Werden BIS M Komponenten in oder auf Stahl montiert, oder befindet sich Metall im aktiven Feld des Schreib-/Lesekopfes, reduzieren sich die Felddaten und es kann zu Beeinflussungen der Kommunikation kommen.

Beim Einbau von Datenträgern in oder auf Stahl sind die reduzierten Schreib-/Leseabstände zu beachten.

Genauere Abstände auf Anfrage

Bitte beachten Sie das fremde elektrische Felder den Schreib-/Leseabstand reduzieren können.

Bei der Montage von Leseköpfen sind die Freizonen unbedingt einzuhalten !

Ein störungsfreier Ablauf kann sonst nicht gewährleistet werden.

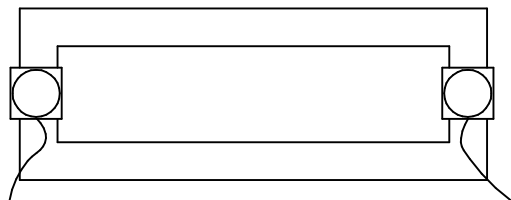
Genauere Abstände entnehmen Sie bitte Seite 1.

Mindestabstand von Lesekopf zu Lesekopf:

BIS M-341-001-S115 => min. 60cm

Bei der Montage von 2 BIS M-3xx-001-S115 auf Metall ergibt sich normalerweise keine Beeinflussung zueinander.

Bei ungünstiger Führung eines Metallrahmens kann es, beim Auslesen von BIS M-1xx Datenträgern, u. U. zu Problemen kommen. In diesem Fall sinkt der Leseabstand auf 80% des Maximalwertes.



In kritischen Anwendungen wird ein Test empfohlen !

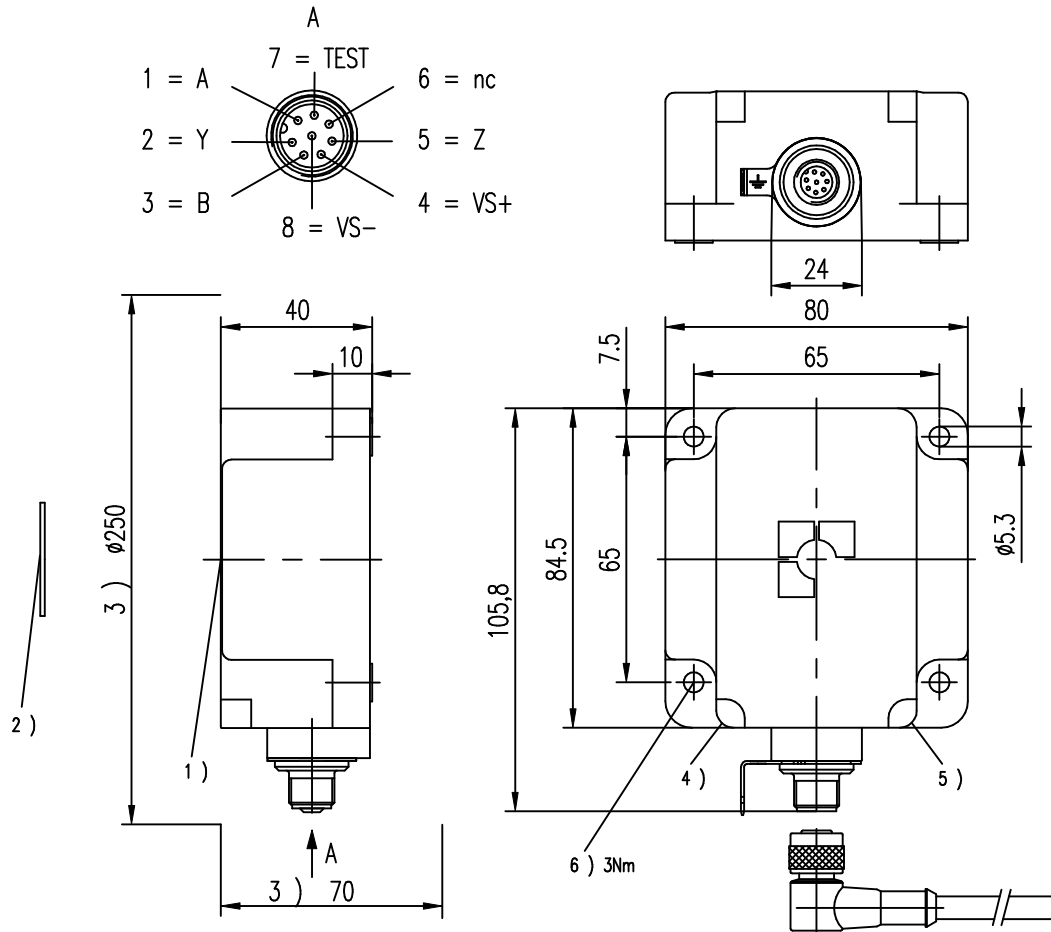
Allgemeines zur Sicherheit des Gerätes

Warnung!

Dies ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen.

In diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen



- 1) Active surface 2) data carrier 3) Clear zone 4) LED (Power) 5) LED (TP) 6) Tightening torque

Data in connection with Data Carrier (mounted in clear zone)	At v = 0 (static condition)					
	distance [mm] read / write	Shift between center axis by distance				
		10mm	15mm	25mm	35mm	40mm
BIS M-140-02/A-M..	0-40 / 0-40	± 25	± 25	± 25	± 15	± 0

Mechanical Data

Housing material	Plastic PBT+ASA
Read head connections	8 pin connector
Enclosure per EN 60529	IP 67
Weight [g]	360
Operating temperature [°C]	0...+70
Storage temperature [°C]	-20...+85

EMC

EN 301 489-1/-3	Level	Class B
EN 61000-4-2/-3/-4/-5/-6	Level	2A/2A/4B/2B/3A
EN 300 330-1		Power Class 5

Shaking/Shock

EN 60068 Part 2-6/27/29/64/32

Remarks

For use only with BIS M-60..
For installation in metal : Note clear zone

First ordering you need the cable

BIS Z-501-PU1-05/E

BIS Z-501-PU1-10/E

BIS Z-502-PU1-05/E

BIS Z-502-PU1-10/E



PROCESS CONTROL
EQUIPMENT 3TLJ

Values are for nominal operating conditions unless otherwise indicated.

General installation notes for BIS M

All read/write distances presume ambient temperature +20°C

If BIS M components are mounted in or on steel , or there is metal within the active field of the read/write head , the field data will be reduced and communication may be compromised.

When installing data carriers on or in steel , note the reduced read/write distances.

Precise distance data available on request.

Please note that ambient electrical fields can reduce the read/write distance.

Always observe the clear zones when installing read heads !

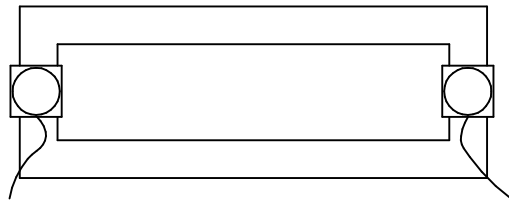
Otherwise , fault-free operating cannot be guaranteed.

Refer page 1 for exact distances.

Minimum separation between read heads:

BIS M-341-001-S115 => min. 60cm

When mounting 2 BIS M-3xx-S115 on metal , there will not normally be any mutual interference. Under adverse conditions when the heads are mounted on a metal frame , there could be problems when reading BIS M-10X data carriers. In such cases the read distance is reduced to 80% of the maximum value.



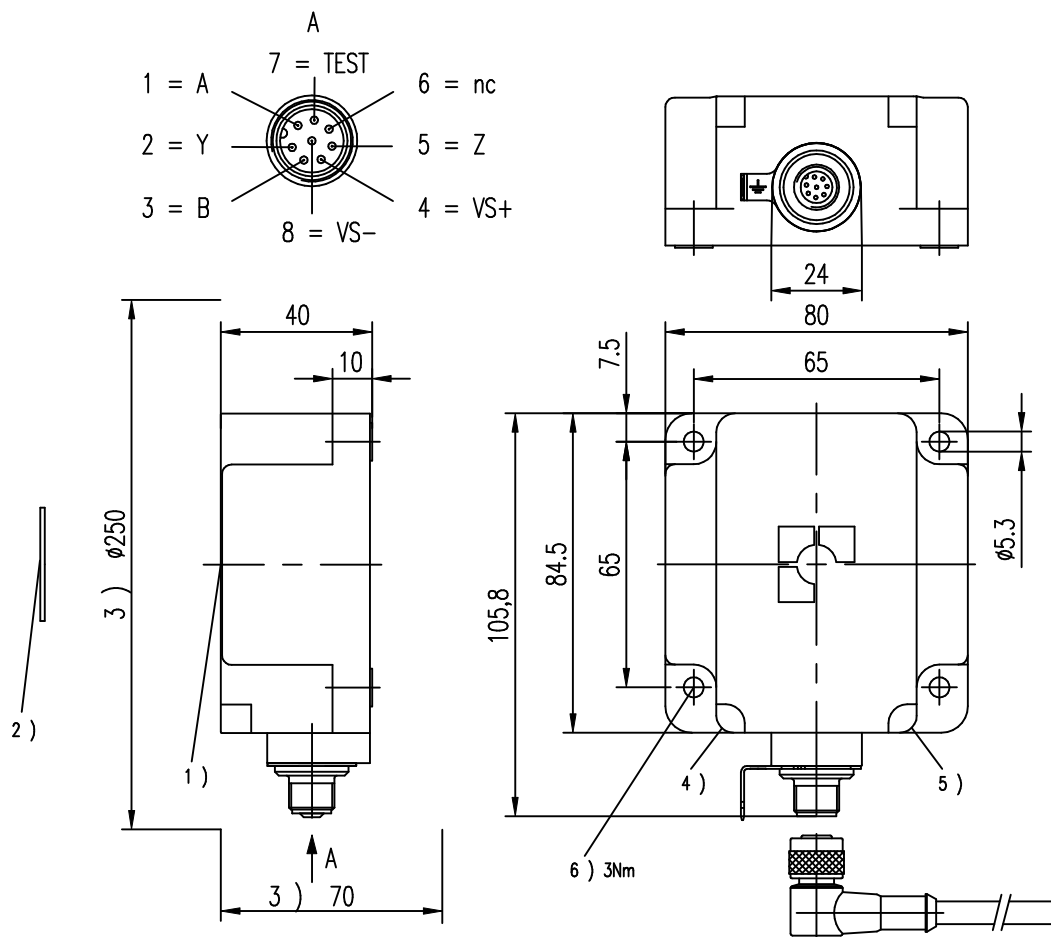
Test beforehand in critical applications !

General safety notes

Attention!

This is a Class A device. This device may cause RF disturbances in residential areas; in such a case the operator may be required to take appropriate countermeasures.

Values are for nominal operating conditions unless otherwise indicated.



1) aktive Fläche 2) Datenträger 3) Freizone 4) LED(Power) 5) LED(TP) 6) Anzugsmoment

Kenndaten in Verbindung mit Datenträger (in Freizone eingebaut)	Bei v = 0 (statischer Zustand)					
	Abstand [mm] lesen/schreiben	Versatz zur Mittelachse bei Abstand von:				
		10mm	15mm	25mm	35mm	40mm
BIS M-140-02/A-M..	0-40 / 0-40	± 25	± 25	± 25	± 15	± 0

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoff	Kunststoff PBT+ASA	
Lesekopfanschlüsse	8 pol. Stecker	
Schutzart nach EN 60529	IP 67	
Gewicht	[g]	360
Umgebungstemperatur	[°C]	0...+70
Lagertemperatur	[°C]	-20...+85
EMV		
EN 301 489-1/-3		Klasse B
EN 61000-4-2/-3/-4/-5/-6	Schärfegrad	2A/2A/4B/2B/3A
EN 300 330-1		Power Class 5
Schüttel/Schock		
EN 60068 Teil 2-6/27/29/64/32		

Bemerkungen

Nur in Verbindung mit BIS M-60..
Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.

Bei Erstausrüstung Kabel mitbestellen z.B.

BIS Z-501-PU1-05/E

BIS Z-501-PU1-10/E

BIS Z-502-PU1-05/E

BIS Z-502-PU1-10/E



PROCESS CONTROL
EQUIPMENT 3TLJ

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen