

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.

Genaue 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.

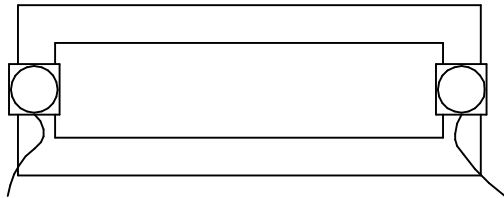
Genaue Abstände entnehmen Sie bitte Seite 1.

Mindestabstand von Lesekopf zu Lesekopf:

BIS M-307-001-S115 => min. 20cm

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

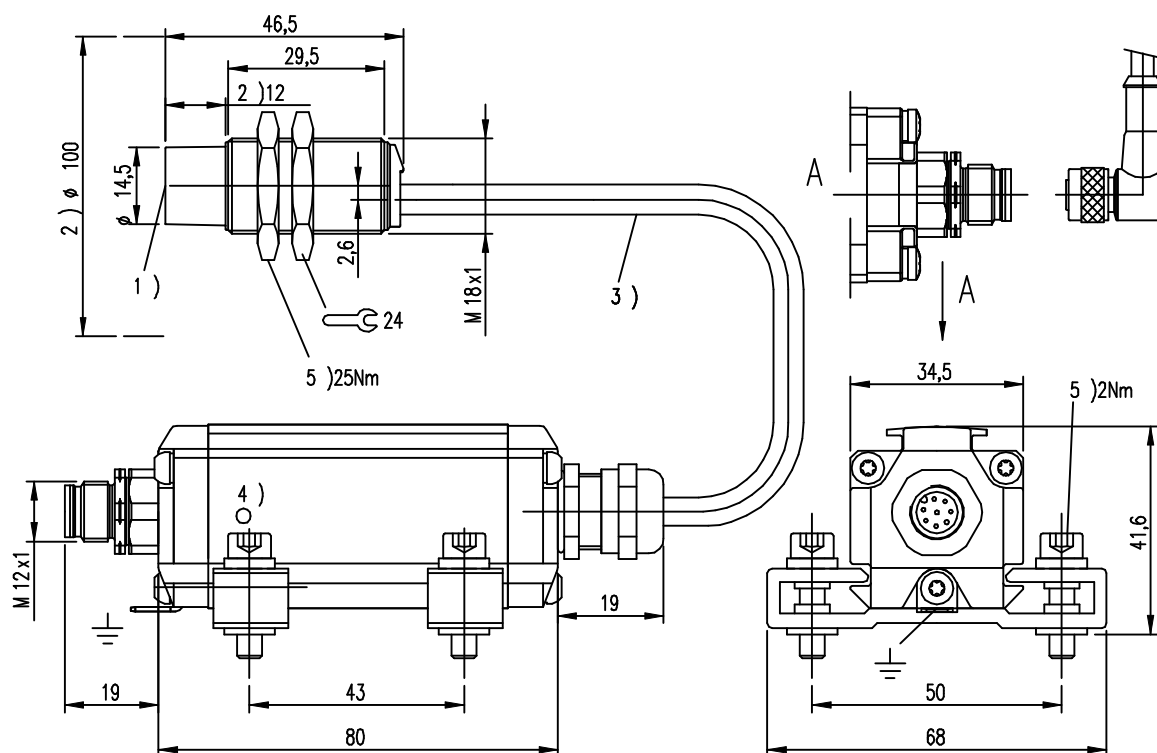
Bei ungünstiger Führung eines Metallrahmens kann es , beim Auslesen von BIS M-1xx Datenträgern , u. U zu Problemen kommen. In diesem Fall sinkt der Leseabstand auf 80% des Maximalwertes.



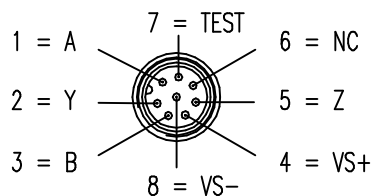
In kritischen Anwendungen wird ein Test empfohlen !

Abstand von Datenträger zu Datenträger

Datenträgertyp	BIS M-105-01/A
	BIS M-105-02/A
	BIS M-110-02/L
	BIS M-122-01/A
	BIS M-122-02/A
BIS M-307-001-S115	> 10 cm



1) Active surface 2) Clear zone 3) Cable length see notes 4) LED function indicator 5) Tightening torque



Mechanical Data

Housing material	CuZn nicelplated
	Interface AlMgSi0.5
Read head connections	8 pin connector
Enclosure per EN 60529	IP 67
Weight	[g] 238
Operating temperature	[°C] 0...+70
Storage temperature	[°C] -20...+85
Cable length	0,50 m

Function display

Power (ON)	LED green
TP (Tag Present)	LED yellow

Remarks

For use only with BIS M-60..

For installation in metal : Note clear zone

Mounting only with included nuts and mounting clamps.

First ordering you need the cable

BIS Z-501-PU1-05/E



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 !

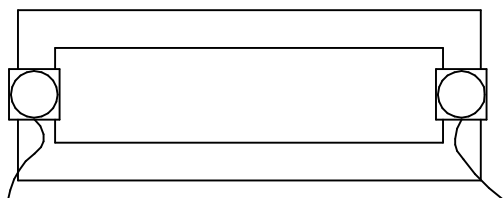
Otherwise , fault-free operating cannot be guaranteed.

Refer page 1 for exact distances.

Minimum separation between read heads:

BIS M-307-001-S115 => min. 20cm

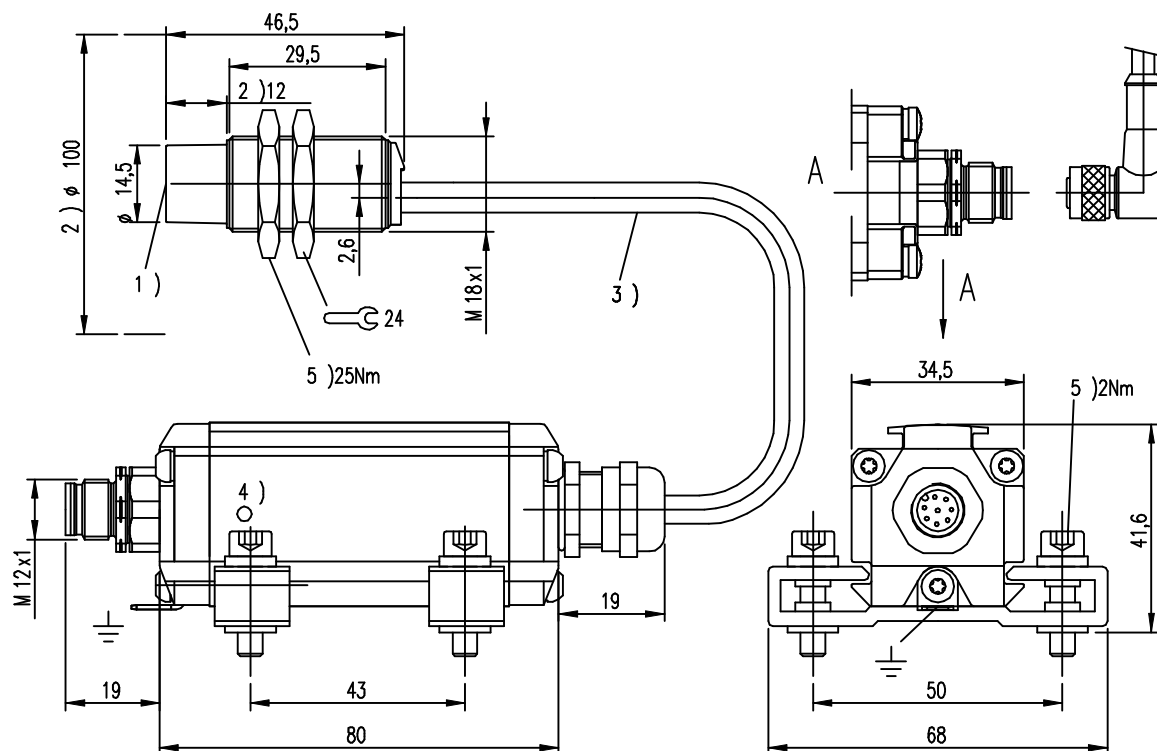
When mounting 2 BIS M-3xx-S115 on metal , there will not normally be any mutual interference. Under adverse conditions when the heads are mounted on a metal frame , there could be problems when reading BIS M-10X data carriers. In such cases the read distance is reduced to 80% of the maximum value.



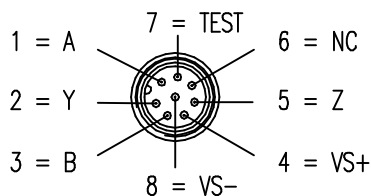
Test beforehand in critical applications !

Distance from data carrier to data carrier

data carrier type	BIS M-105-01/A
	BIS M-105-02/A
	BIS M-110-02/L
	BIS M-122-01/A
	BIS M-122-02/A
BIS M-307-001-S115	> 10 cm



1) aktive Fläche 2) Freizone 3) Kabellänge siehe Text 4) LED Funktionsanzeige 5) Anzugsmoment



Mechanische Daten

Gehäusewerkstoff	CuZn vernickelt
	Interface AlMgSi0.5
Lesekopfanschlüsse	8pol. Stecker
Schutzart nach EN 60529	IP 67
Gewicht	[g] 238
Umgebungstemperatur	[°C] 0...+70
Lagertemperatur	[°C] -20...+85
Kabellänge	0,50 m

Funktionsanzeige

Power (AN)	LED grün
TP (Tag Present)	LED gelb

Bemerkungen

Nur in Verbindung mit BIS M-60..

Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.

Zur Montage beigefügte Muttern und Befestigungsklammern verwenden.

Bei Erstausrüstung Kabel mitbestellen z.B.

BIS Z-501-PU1-05/E



Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen