

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.

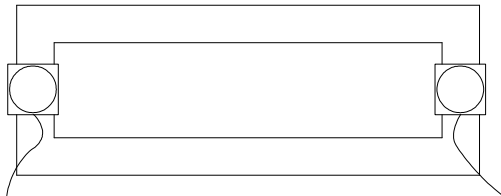
Genaue Abstände entnehmen Sie bitte Seite 1.

Mindestabstand von Lesekopf zu Lesekopf:

BIS M-352-001-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.

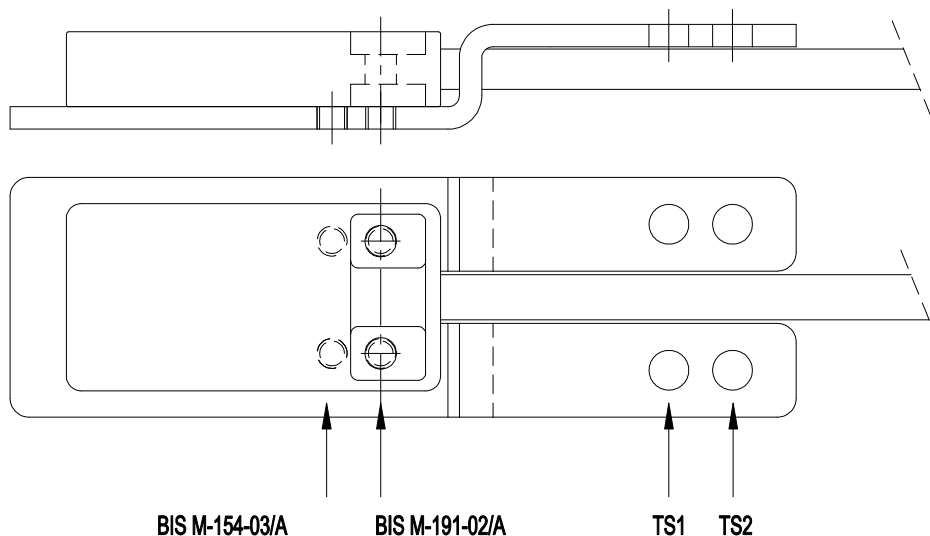


In kritischen Anwendungen wird ein Test empfohlen !

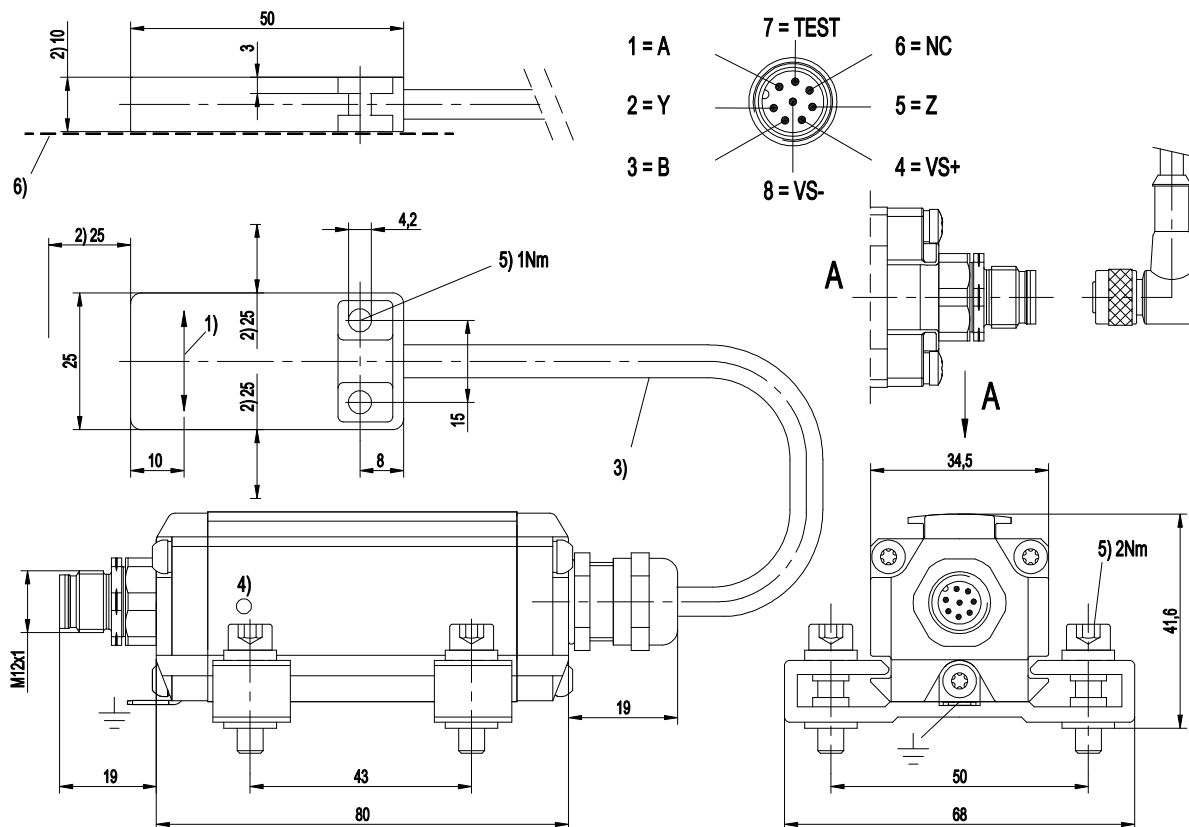
Abstand von Datenträger zu Datenträger

Datenträgertyp	BIS M-154-03/A
	BIS M-191-02/A
BIS M-352-001-S115	> 10 cm

Einbauhinweis für Bosch:



Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen



1) Read/write axis 2) Clear zone 3) Cable length see notes 4) LED function indicator 5) Tightening torque 6) Assembly on steel

Mechanical Data

Housing material	ABS-GF16
	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.

Mounting bracket not included:

BAM MB-XA-010-B07-4 BAM01MY

With basic equipment: See www.balluff.com



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!

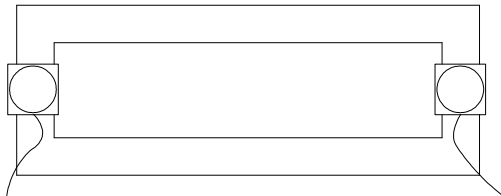
Otherwise, fault-free operating cannot be guaranteed.

Refer page 1 for exact distances.

Minimum separation between read heads:

BIS M-352-001-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.

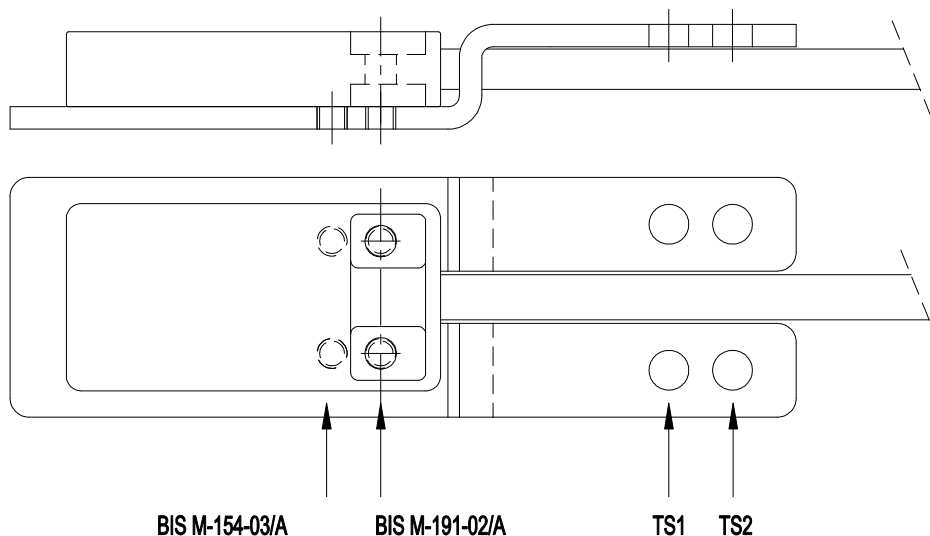


Test beforehand in critical applications !

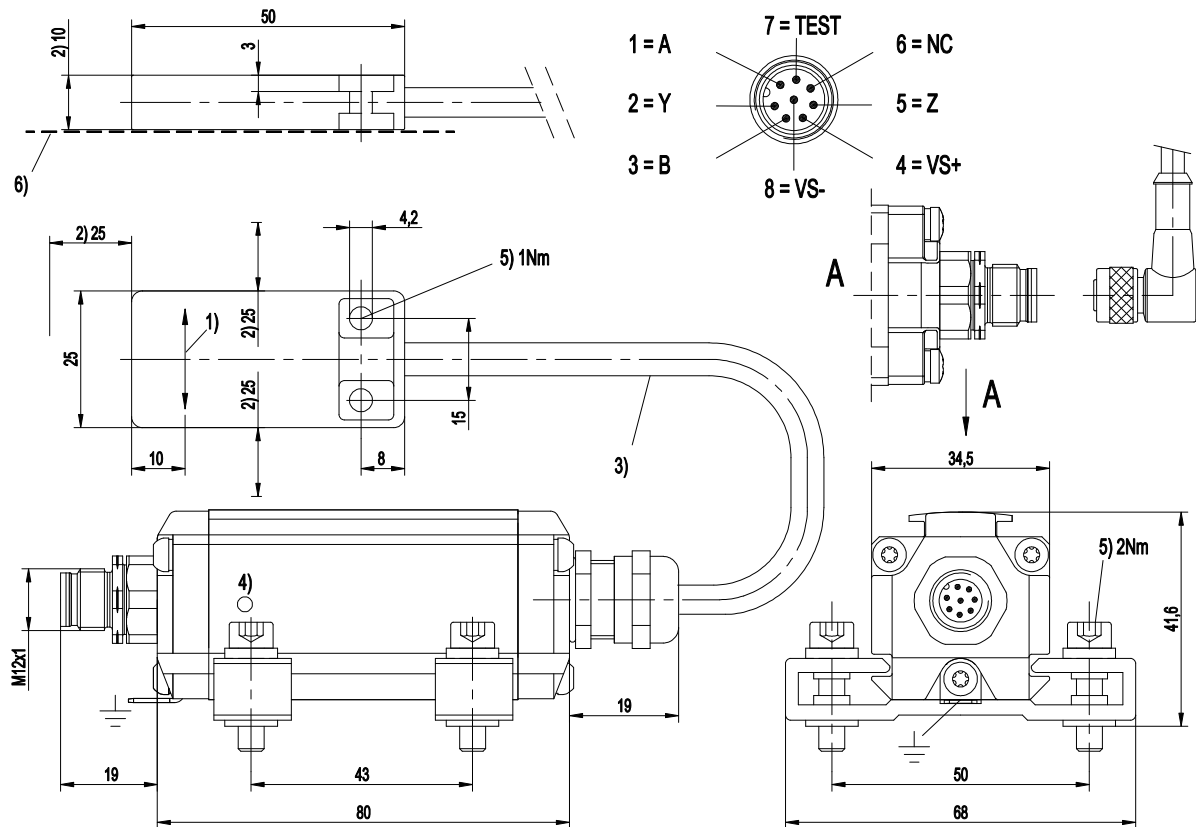
Distance from data carrier to data carrier

data carrier type	BIS M-154-03/A
	BIS M-191-02/A
BIS M-352-001-S115	> 10 cm

Installation note for Bosch:



Values are for nominal operating conditions unless otherwise indicated.



1) Schreib-/Leseachse 2) Freizone 3) Kabellänge siehe Text 4) LED Funktionsanzeige 5) Anzugsmoment 6) Montage auf Stahl

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoff	ABS-GF16
	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.

Haltewinkel nicht im Lieferumfang enthalten:

BAM MB-XA-010-B07-4 BAM01MY

Bei Erstausrüstung: Zubehör siehe www.balluff.com



Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen

BMEZ 14.FEB.2011 Änderungen vorbehalten Änd.-Nr.

Balluff GmbH, Postfach 1160, 73761 Neuhausen, Deutschland
Tel.: 07158/173-0, Fax: 07158/5010