



Hallsensor Bausatz HSA 10x

Serie:
HSA

Artikelnummern:

- GE3100 1x (Einmal Hallsensor mit Platine)
HSA 1x
- GE3100 5x (Fünfmal Hallsensor mit Platine)
HSA 5x
- GE3100 10x (Zehnmal Hallsensor mit Platine)**
HSA 10x
- GE3100 20x (Zwanzigmal Hallsensor mit Platine)
HSA 20x

Eigenschaften des Hallsensor Bausatzes:

- Versorgungsspannung: 3V bis 28V
- Sensorausgänge: 1 pro Montageplatine
- Geeignet für: Detektieren von Magneten, wie sie auf Modellbahn- und Caranlagen verwendet werden
- Ausgangsart: Gegen Masse (Minus) schaltend
- Häufig verwendet: S88 und s88-N Rückmeldesysteme oder Ähnlichem
- Anschlussart: Lötverbindung
- Einbaulage: Beidseitig möglich
- Abmessung L x B x D: 15 x 7,75 x 2,6 mm
- Montageart: Diverse (verkleben, stecken, vergießen ...)

Allgemeines:

Das Produkt kann zur Rückmeldung von Belegt-Zuständen in Modellbahnanlagen oder Carsystemen oder dergleichen verwendet werden. Häufig im S88 oder s88-N Bus.

Der Hallsensor-Bausatz wurde speziell für den Anschluss an s88 und s88-N Rückmeldesysteme entwickelt. Er ist jedoch überall dort verwendbar wo ein Schalten gegen Masse ein Signal auslösen soll. Auf der Platine stehen drei Anschlüsse zur Verfügung. **Plus, Masse (Minus)** und ein Schaltausgang gegen Masse welcher mit einem Pfeil (Dreieck) gekennzeichnet ist. Um ein gültiges Signal zu erhalten muss der Magnet so nahe wie möglich an den Hallsensor herangeführt werden. Die maximal mögliche Entfernung hängt von der Stärke des verwendeten Magneten ab.

Sicherheitshinweise:

Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Es ist nicht für Kinder unter 14 Jahren empfohlen. Das Produkt soll nicht in die Hände von Kindern unter 3 Jahren gelangen. Die nicht Beachtung der in dieser Anleitung angeführten Anweisungen kann zur Zerstörung des Produktes führen!

Inhalt:

Abbildung 1: Bausatz Inhalt



Tabelle 1: Stückliste

| | |
|--------------------------|----|
| Montageplatine PCB-HSA-1 | 10 |
| Hallsensor AH3572 | 10 |

Abbildung 2: Platine HSA

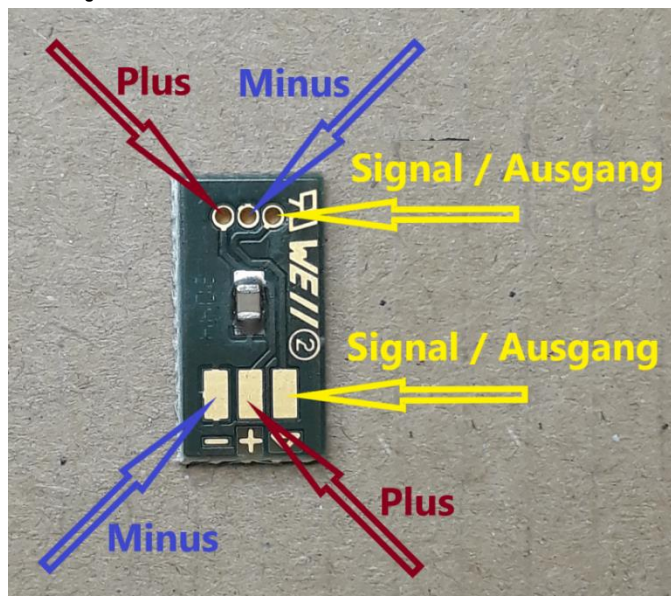
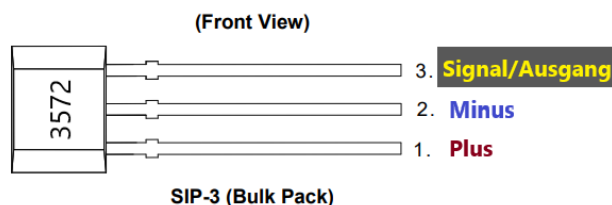


Abbildung 3: Hallsensor AH3572



Spannungsversorgung:

Die Spannungsversorgung kann im Bereich von **3V DC** bis **28V DC** betragen.

Schaltausgang:

Der Schaltausgang schaltet gegen Masse (**Minus**) sobald er sich im Bereich eines Magnetfeldes befindet. Ansonsten ist er hochohmig.

Pinbelegung:

Tabelle 2: Pinbelegung

| Name | Hallsensor AH3572 | Montageplatine |
|----------------|-------------------|----------------|
| Plus | 1 | + |
| Minus | 2 | - |
| Signal/Ausgang | 3 | ▽ |

Reparatur:

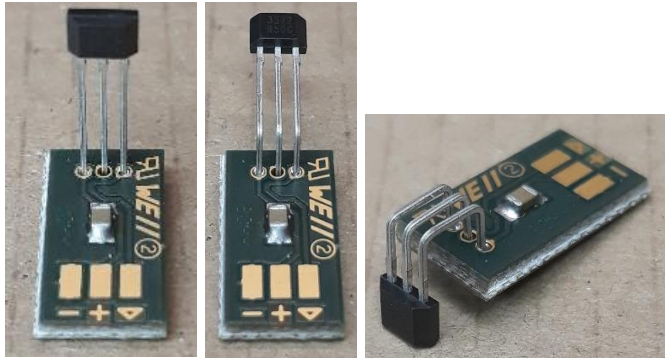
Funktioniert eine Platine nicht mehr? Wir übernehmen die Reparatur. Kontaktieren sie uns unter shop@stinis-moba.at

* Eingetragene Warenzeichen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



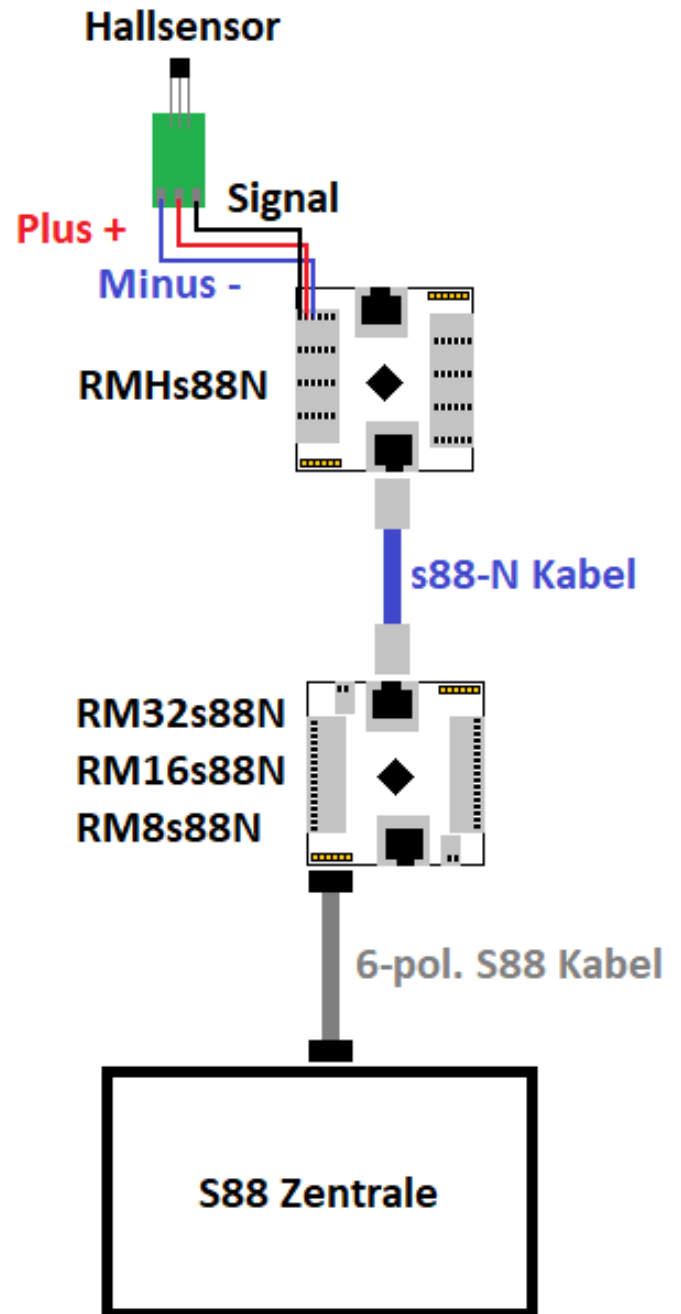
Anschlussbeispiele:

Abbildung 4: Mögliche Einbauarten des Hallsensors AH3572 in die Platine



Der Hallsensor kann auf viele Arten auf beiden Seiten der Platine montiert werden. Die Anschlüsse **Plus**, **Minus** und **Signal/Ausgang** dürfen nicht vertauscht werden.

Abbildung 5: Anschluss des Hallsensors AH3572 mit Platine an den Rückmelder RMHs88N



Der mit **- (Minus/Masse)** bezeichnete Anschluss an der Hallsensorplatine wird mit dem als **- (Minus/Masse)** bezeichneten Anschluss des Rückmelders RMHs88N verbunden.

Der mit **+ (Plus)** bezeichnete Anschluss an der Hallsensorplatine wird mit dem als **+ (Plus)** bezeichneten Anschluss des Rückmelders RMHs88N verbunden.

Der mit **∇** bezeichnete Anschluss an der Hallsensorplatine wird mit dem als **1 bis 16** bezeichneten Anschluss des Rückmelders RMHs88N verbunden.



Artikel der Serie HSA:

(Alle derzeit verfügbaren Artikel)

| | GE3100 1x | GE3100 5x | GE3100 10x | GE3100 20x |
|-----------------|--|--|--|--|
| Verwendung | Hallsensor + Aufnahme für Straßen im Car System, Waggone mit Magneten und Ähnlichem. | Hallsensor + Aufnahme für Straßen im Car System, Waggone mit Magneten und Ähnlichem. | Hallsensor + Aufnahme für Straßen im Car System, Waggone mit Magneten und Ähnlichem. | Hallsensor + Aufnahme für Straßen im Car System, Waggone mit Magneten und Ähnlichem. |
| Anzahl Bausätze | 1 | 5 | 10 | 20 |

Zubehör:

GE3020 - RMH16s88N

Rückmelder mit 16 Sensoreingängen speziell für Hallsensoren, Taster, Reedkontakte usw.
Für den S88 und s88-N Bus.

Zubehörabbildung 1: RMH16s88N

