



# Busabschlussmodul FB9293B

- Terminiert Servicebus
- Montage in geeigneten Gehäusen in Zone 1
- Modul unter Spannung in Zone 1 austauschbar (hot swap; Busbetriebsunterbrechung möglich)

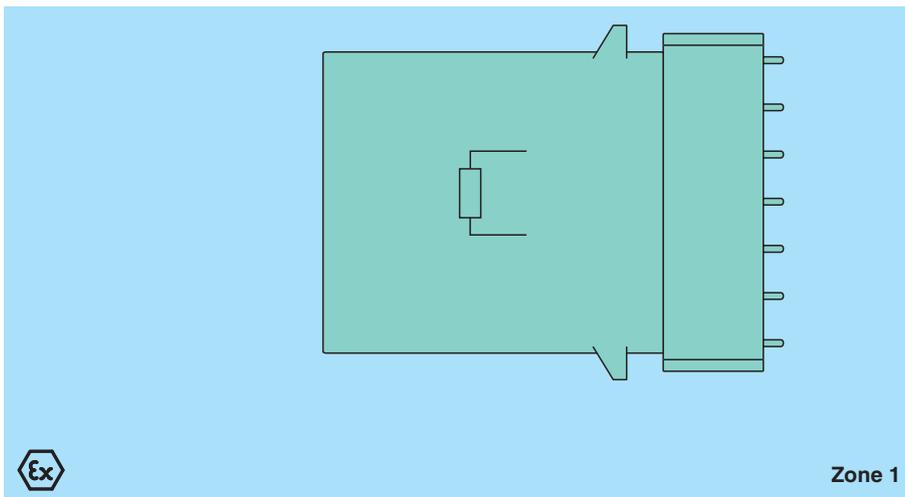
Busabschlussmodul, Servicebusabschluss



## Funktion

Der Abschlusswiderstand verhindert die Reflexion von Signalen am Ende der Buslinie. In jeder letzten Station einer Buslinie ist ein Abschlusswiderstand erforderlich.

## Anschluss



## Technische Daten

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| <b>Versorgung</b>                  |               |
| Anschluss                          | Backplane-Bus |
| <b>Richtlinienkonformität</b>      |               |
| Elektromagnetische Verträglichkeit |               |
| Richtlinie 2014/30/EU              | EN 61326-1    |
| <b>Konformität</b>                 |               |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | NE 21         |
| Schutzart                          | IEC 60529     |
| Umweltprüfung                      | EN 60068-2-14 |
| Schockfestigkeit                   | EN 60068-2-27 |
| Schwingungsfestigkeit              | EN 60068-2-6  |
| Schadgas                           | EN 60068-2-42 |
| Relative Luftfeuchtigkeit          | EN 60068-2-78 |

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-29 Ausgabedatum: 2022-06-29 Dateiname: 542136\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

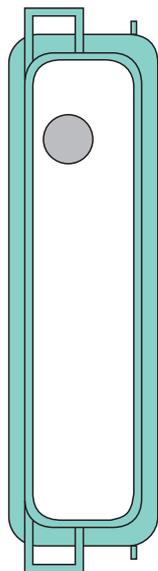
**PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |   |
| Umgebungstemperatur  | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)   |
| Lagertemperatur  | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)  |
| Relative Luftfeuchtigkeit  | 95 % nicht kondensierend  |
| Schockfestigkeit   | Schockform I, Schockdauer 11 ms, Schockamplitude 15 g, Anzahl der Schocks 18  |
| Schwingungsfestigkeit  | Frequenzbereich 10 ... 150 Hz; Übergangsfrequenz: 57,56 Hz, Amplitude/Beschleunigung $\pm 0,075$ mm/1 g; 10 Zyklen<br>Frequenzbereich 5 ... 100 Hz; Übergangsfrequenz: 13,2 Hz<br>Amplitude/Beschleunigung $\pm 1$ mm/0,7 g; 90 Minuten bei jeder Resonanz                        |
| Schadgas   | beständig in Umgebungsbedingungen nach ISA S71.04-1985, Severity Level G3   |
| <b>Mechanische Daten</b>   |   |
| Schutzart  | IP20 (Modul) , separates Gehäuse entsprechend Systembeschreibung erforderlich   |
| Masse  | ca. 350 g   |
| Abmessungen  | 28 x 107 x 132 mm   |
| <b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b> |   |
| EU-Baumusterprüfbescheinigung  | PTB 97 ATEX 1074 U  |
| Kennzeichnung  | ⊕ II 2 G Ex d IIC   |
| Richtlinienkonformität   |   |
| Richtlinie 2014/34/EU  | EN 60079-0:2009<br>EN 60079-1:2007<br>EN 60079-11:2007<br>EN 60079-26:2007<br>EN 61241-11:2006  |
| <b>Internationale Zulassungen</b>  |   |
| Schiffsbau-Zulassung   |   |
| Bureau Veritas Marine  | 22449/B0 BV   |
| <b>Allgemeine Informationen</b>  |   |
| Systeminformationen  | Das Modul darf nur in den zugehörigen Backplanes (FB92**) in der Zone 1, 2 oder außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs installiert werden. Beachten Sie dabei die zugehörige EG-Baumusterprüfbescheinigung.   |
| Ergänzende Informationen   | Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> . |

## Aufbau

### Frontansicht



Veröffentlichungsdatum: 2022-06-29 Ausgabedatum: 2022-06-29 Dateiname: 542136\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
[www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

USA: +1 330 486 0002  
[pa-info@us.pepperl-fuchs.com](mailto:pa-info@us.pepperl-fuchs.com)

Deutschland: +49 621 776 2222  
[pa-info@de.pepperl-fuchs.com](mailto:pa-info@de.pepperl-fuchs.com)

Singapur: +65 6779 9091  
[pa-info@sg.pepperl-fuchs.com](mailto:pa-info@sg.pepperl-fuchs.com)

 **PEPPERL+FUCHS**