



## Feldstation, Edelstahl

LB9508-TB\*-B-0\*\*-\*-\*-Y\*

- Vorkonfigurierte Umgehäuse für technisch angepasste LB-Systeme
- Max. 8 Steckplätze für E/A-Module
- Montage in Zone 2 oder im sicheren Bereich
- Schlagfestes Gehäuse, IP66
- Für PROFIBUS DP, PROFIBUS DP V1, PROFINET und MODBUS RTU
- Abbildung ist allgemeingültig für diesen Gerätetyp und kann von der spezifischen Variante abweichen

## Feldstation, Edelstahl



### Funktion

Diese Feldstation erfüllt die Anforderungen an anspruchsvollste Anwendungen im explosionsgefährdeten Bereich und in Industrieumgebungen. Gebürsteter Edelstahl 316L sorgt für eine hohe Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit in einem breiten Temperaturbereich.

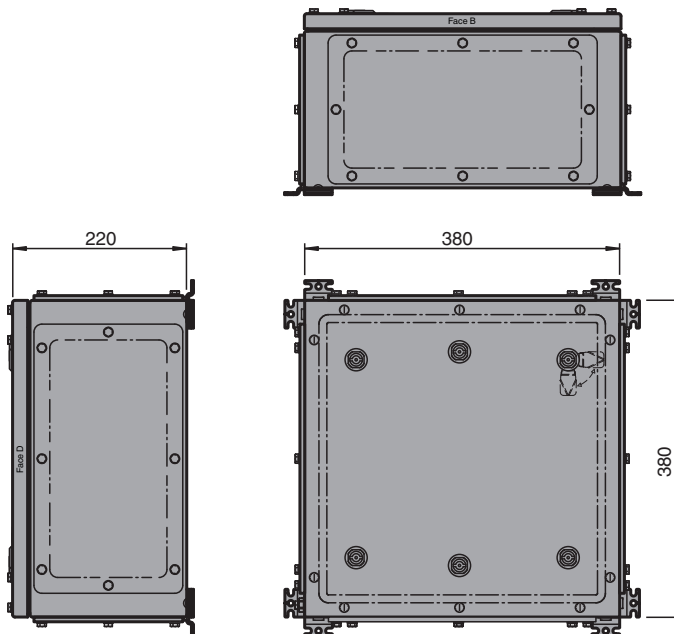
Das Gehäuse ist mit einer Basisbackplane bestückt.

Es stehen 8 Steckplätze für E/A-Module zur Verfügung.

Die E/A-Module lassen sich beliebig auf jeden Steckplatz aufstecken.

Verbindungen zu Feldbus und Netzteil sind nicht redundant ausgelegt.

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Installierte Komponenten

Backplane LB9023A

## Technische Daten

|                                    |                |   |
|------------------------------------|----------------|---|
| <b>Steckplätze</b>                 |                |   |
| Buskoppler                         |                | 1   |
| Versorgung                         |                | 1   |
| E/A-Module (einfache Breite)       |                | max. 8  |
| E/A-Module (doppelte Breite)       |                | max. 4  |
| <b>Versorgung</b>                  |                |   |
| Anschluss                          |                | Schraubklemmen, max. 10 mm <sup>2</sup>   |
| Bemessungsspannung                 | U <sub>r</sub> | 24 V DC   |
| Redundanz                          |                | nein  |
| <b>Feldbusanschaltung</b>          |                |   |
| Feldbustyp                         |                | PROFIBUS DP/DP-V1, PROFINET oder MODBUS RTU , abhängig vom Buskoppler   |
| Anschluss                          |                | Sub-D-Stecker, 9-polig (nicht im Lieferumfang enthalten)  |
| Redundanz                          |                | nein  |
| <b>Richtlinienkonformität</b>      |                |   |
| Elektromagnetische Verträglichkeit |                |   |
| Richtlinie 2014/30/EU              |                | EN 61439-1:2012 (J.9.2.2 b) , EN 61439-2:2012   |
| <b>Konformität</b>                 |                |   |
| Schutzart                          |                | EN 60529  |
| Schlagfestigkeit                   |                | EN 60079-0  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>        |                |   |
| Umgebungstemperatur                |                | -20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F) weitere auf Anfrage   |
| Lagertemperatur                    |                | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| Relative Luftfeuchtigkeit          |                | < 75 % (Jahresmittel)<br>< 95 % (30 T/Jahr), keine Betauung   |
| Schockfestigkeit                   |                | Schockform I, Schockdauer 11 ms, Schockamplitude 15 g, Anzahl der Schocks 18  |
| Schwingungsfestigkeit              |                | Frequenzbereich 10 ... 150 Hz; Übergangsfrequenz: 57,56 Hz,<br>Amplitude/Beschleunigung ± 0,075 mm/1 g; 10 Zyklen<br>Frequenzbereich 5 ... 100 Hz; Übergangsfrequenz: 13,2 Hz<br>Amplitude/Beschleunigung ± 1 mm/0,7 g; 90 Minuten bei jeder Resonanz |
| Schlagfestigkeit                   |                | 7J  |
| <b>Mechanische Daten</b>           |                |   |
| Gehäusedeckel                      |                | schwenkbare Tür mit Vorreiber   |
| Deckeldichtung                     |                | geschäumtes Silikon   |
| Schutzart                          |                | IP66  |
| Leitungseinführungen Seite B       |                |   |
| M16 Anzahl                         |                | 30  |
| M16 Serie                          |                | Kabelverschraubungen, Kunststoff  |
| M16 Typ                            |                | CG.PIDS1.M16.*  |
| M16 Klemmbereich                   |                | 4 ... 8 mm  |
| M16 Info                           |                | Feldsignale   |
| M20 Anzahl                         |                | 4   |
| M20 Serie                          |                | Kabelverschraubungen, Kunststoff  |
| M20 Typ                            |                | CG.PEDS1.M20.*  |
| M20 Klemmbereich                   |                | 6 ... 12 mm   |
| M20 Info                           |                | Feldbus   |
| M25 Anzahl                         |                | 2   |
| M25 Serie                          |                | Kabelverschraubungen, Kunststoff  |
| M25 Typ                            |                | CG.PEDS1.M25.*  |
| M25 Klemmbereich                   |                | 10 ... 18 mm  |
| M25 Info                           |                | Stromversorgung   |
| Material                           |                |   |
| Kabelverschraubung                 |                | Polyamid (PA)   |
| Dichtung                           |                | Gehäuse: geschäumtes Silikon<br>Kabelverschraubung: Chloropren  |
| Masse                              |                | ca. 25 kg , ohne Module   |

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-13 Ausgabedatum: 2022-07-13 Dateiname: t197128\_ger.pdf

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

## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Abmessungen  |   |
| Außenmaß (A)   | 380 mm  |
| Außenmaß (B)   | 380 mm  |
| Außenmaß (C)   | 220 mm  |
| Befestigung  | 4 Montagehalter zur Wandmontage im Lieferumfang vorhanden   |
| Erdung   | interner/externer M8-Erdungsbolzen, Messing vernickelt  |
| <b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b> |   |
| EU-Baumusterprüfbescheinigung  |   |
| Kennzeichnung  | ⊕ II 3(1/2)G Ex eb nA [ia Ga/ib Gb/ic] IIC T4 Gc<br>⊕ II 3(1/2)D Ex tb [ia Da/ib Db/ic] IIIC T130°C Dc  |
| Zertifikat   | PF 16 CERT 1267 X   |
| Richtlinienkonformität   |   |
| Richtlinie 2014/34/EU  | EN 60079-0:2018 , EN 60079-7:2015 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010 , EN 60079-31:2014  |
| <b>Allgemeine Informationen</b>  |   |
| Bestellinformationen   | Dieses Gerät wird vollständig bestückt und betriebsbereit ausgeliefert. Für Details zur Konfigurierung wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.  |
| 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> . |