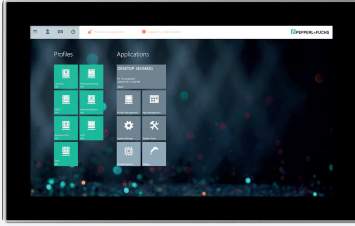


# Display-Einheit

## DPU3200-22FC-304A-V1-N0



- 10-Punkt-Multi-Touch-Sensor ermöglicht Realisierung moderner Benutzerschnittstellen
- Sehr beständig gegen Reinigungsmittel dank Edelstahlfrontrahmen und nahtloser Glasflächen
- Einfache Reinigung dank optimiertem Design
- Niedriger Stromverbrauch und Wärmeableitung durch LED-Backlight-Technologie

### Display-Einheit



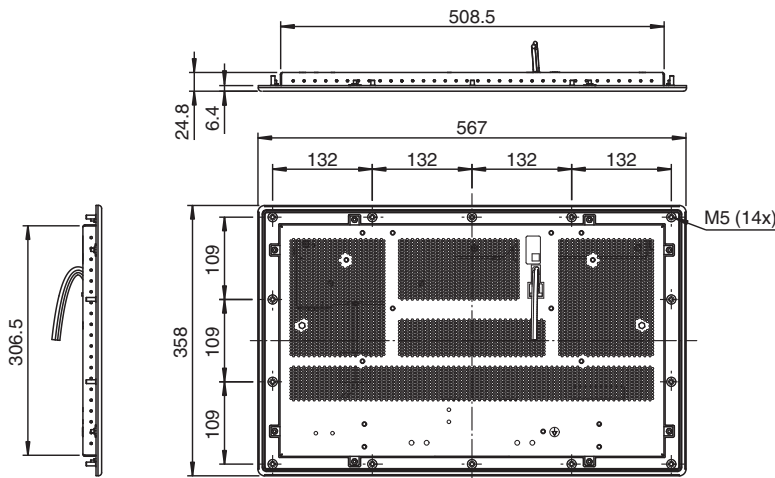
### Funktion

Die Displayeinheit DPU3200-\* ist ein ATEX / IECEx-zertifiziertes, UL-gelistetes Gerät für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2/22.

Angeschlossen an eine Pepperl+Fuchs VisuNet FLX Thin Client-Einheit, PC-Einheit oder DMU-Einheit, dient die DPU als Display mit Touchscreen.

Sie ermöglicht es dem Anwender, die Systemausgaben der Recheneinheit wahrzunehmen und Nutzerdaten einzugeben. Die Displayeinheit kann nur mit den modularen HMI-Komponenten der VisuNet FLX-Produktlinie betrieben werden.

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Versorgung

Leistungsaufnahme typisch 28 W

#### Anzeigen/Bedienelemente

##### Display

|                     |   |
|---------------------|---|
| Typ                 | LC-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Bildschirmdiagonale | 54,61 cm (21,5 Zoll)                      |
| Auflösung           | 1920x1080 (Full HD) , Bildformat 16:9     |
| Darstellbare Farben | 24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)       |
| Kontrast            | 5000:1 (typisch)                          |
| Helligkeit          | 300 cd/m <sup>2</sup>                     |
| Lesewinkel          | 178° in alle Richtungen                   |

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70128301\_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

|  |  |  |
|--|--|--|
| Lebensdauer  | Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung: 50.000 Std. typische Halbwertszeit , bei 20 °C (68 °F)   |  |
| Eingabemedien  |  |  |
| Touchscreen  | 10-Finger-Multitouch, handschuhfreundlich<br>Kapazitive Berührung, Optical Bonding   |  |
| <b>Schnittstelle</b>   |  |  |
| Schnittstellentyp  | USB-Touchscreen-Signal, LVDS-Videosignal und Inverter-LCD-Hintergrundbeleuchtungspins für den Anschluss der VisuNet FLX-Recheneinheit  |  |
| <b>Richtlinienkonformität</b>  |  |  |
| Elektromagnetische Verträglichkeit   |  |  |
| Richtlinie 2014/30/EU  | DIN EN 55035:2018-04   |  |
| RoHS   |  |  |
| Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)   | EN IEC 63000:2018  |  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |  |  |
| Betriebstemperatur   | 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)  |  |
| Lagertemperatur  | -20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)  |  |
| Relative Luftfeuchtigkeit  | max. relative Luftfeuchtigkeit 93% bei 40°C (nicht kondensierend) nach EN60068-2-78  |  |
| Schockfestigkeit   | 18 Stöße 15 g , 11 ms alle Achsen, IEC 60068-2-27  |  |
| Vibrationsfestigkeit   | 10 ... 150 Hz, +/- 0,075 mm , 1 g, 10 Zyklen pro Achse gemäß EN60068-2-6   |  |
| <b>Mechanische Daten</b>   |  |  |
| Schutzart  | Vorderseite: IP66<br>Rückseite: IP20<br>(bei Montage an die Computereinheit von Pepperl+Fuchs)   |  |
| Material   | Frontblende: Edelstahl AISI304 (Glas, Silikondichtung)<br>Rückseite: Lackiertes Aluminiumblech   |  |
| Oberfläche   | Front: Glas (optional mit Edelstahlfrontrahmen)  |  |
| Masse  | ca. 6 kg   |  |
| Abmessungen  | 567 mm x 358 mm x 23,5 mm  |  |
| Durchbruchmaße   | 535 mm x 333,5 mm +/- 1 mm   |  |
| <b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b> |  |  |
| EU-Baumusterprüfbescheinigung  | Zertifikat in Vorbereitung.  |  |
| Kennzeichnung  | Ⓜ II 3 G Ex ec [ic] IIC T4 Gc<br>Ⓜ II 3 D Ex tc [ic] IIIC T85°C Dc   |  |
| Richtlinienkonformität   |  |  |
| Richtlinie 2014/34/EU  | EN IEC 60079-0:2018<br>EN IEC 60079-7:2015+A1:2018<br>EN 60079-11:2012<br>EN 60079-31:2014   |  |
| <b>Internationale Zulassungen</b>  |  |  |
| UL-Zulassung   | Zertifikat in Vorbereitung.  |  |
| Zugelassen für   | Gewöhnlicher Standort<br>gemäß UL 61010-1 und UL 61010-2-201<br><br>Gefahrstoffbereich<br>Class I, DIV 2, GPS A-D<br>Class II, DIV 2, GPS F-G<br>Class III<br>Class I, ZN 2, IIC T4<br>Class II, ZN 2, IIIC T85°C<br>Class III |  |
| IECEx-Zulassung  |  |  |
| IECEx-Zertifikat   | Zertifikat in Vorbereitung.  |  |
| IECEx-Kennzeichnung  | Ex ec [ic] IIC T4 Gc<br>Ex tc [ic] IIIC T85°C Dc   |  |
| Normen   |  |  |
|  | IEC 60079-0:2017<br>IEC 60079-7:2015<br>IEC 60079-11:2011<br>IEC 60079-31:2013<br>IEC 60079-7:2015/A1:2017   |  |

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70128301\_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**