

# Monitor für Schaltschrankbau

## VisuNet DM8221



- 21,5-Zoll-TFT-Display Full HD (16:9) mit optionalem Touchscreen
- Zugelassen für Class I/Div. 2, Class II/Div. 2, ATEX/IECEx Zone 2 und ATEX Zone 22
- Mit Druck auf die Dichtungen eingebauter Touchscreen stellt zuverlässigen Dauerbetrieb sicher
- Stoß- und schwingungsfest
- Erweiterter Temperaturbereich für die Verwendung im Innen- und Außenbereich
- Option mit hoher Helligkeit verfügbar

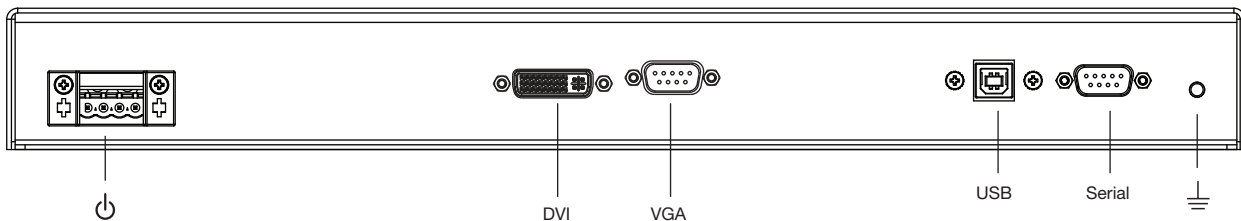
Für den Dauerbetrieb in widrigen Umgebungen ausgelegter Industriemonitor



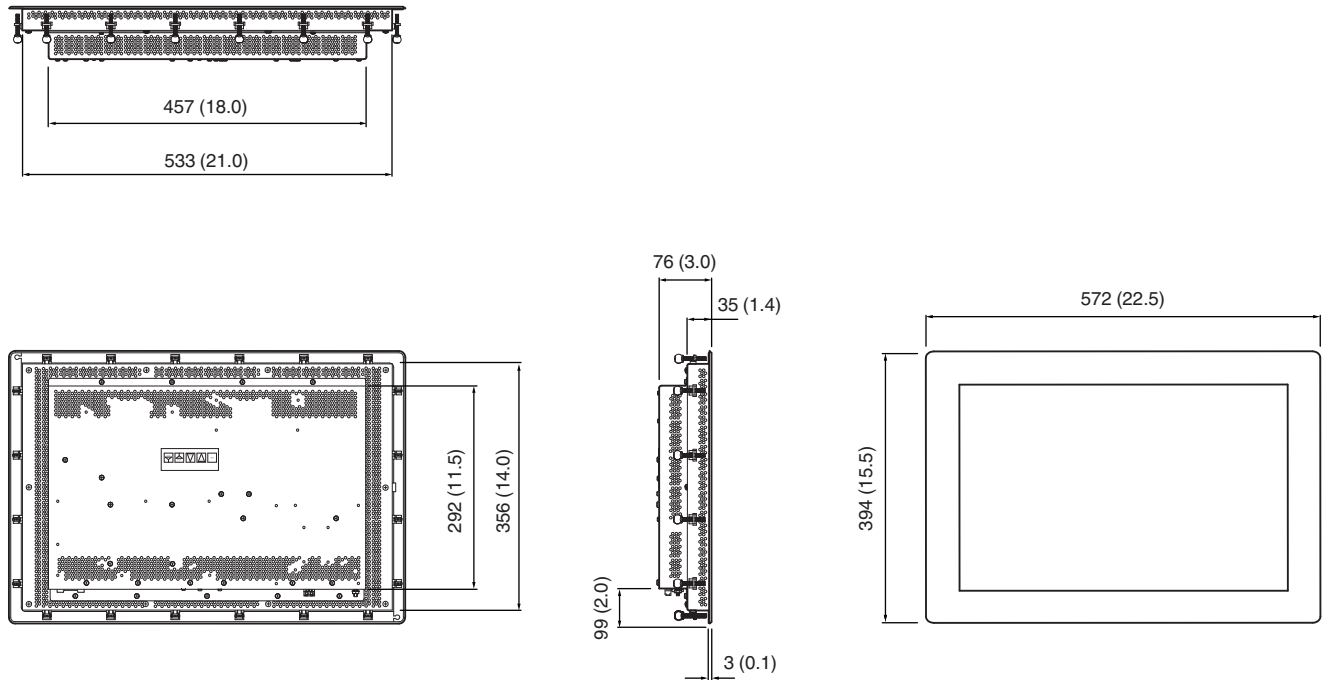
### Funktion

Dieses Produkt ist ein Hochleistungs-Flachbildmonitor für die industrielle Anwendung. Er ist als Bedienerschnittstelle für den ständigen Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen ausgelegt. Er verfügt über einen leistungsstarken LCD-Bildschirm der Industrieklasse mit aktiver Matrix, einen optionalen Touchscreen und kann über DVI oder VGA mit Videosignalen verbunden werden. Er ist in vielen Konfigurationen erhältlich. Die Frontblende ist für Typ 4/4X, Schutzart IP66 ausgelegt.

### Anschluss



**Abmessungen**



**Technische Daten**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Versorgung</b>                  |  |
| Leistungsaufnahme                  | Hauptgerät: 20 ... 30 VDC, 4.0 A max   |
| <b>Anzeigen/Bedienelemente</b>     |  |
| Display                            |  |
| Bildschirmdiagonale                | 21,5-Zoll-(54,6-cm)-   |
| Ansprechzeit                       | Standard: 25 ms<br>max. Helligkeit: 5 ms   |
| Auflösung                          | 1920 x 1080 Full HD  |
| Darstellbare Farben                | 24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)  |
| Kontrast                           | 5000:1 (Standardhelligkeit) 900:1 (hohe Helligkeit)                                      |
| Helligkeit                         | Standard: 300 cd/m <sup>2</sup> (nits)<br>max. Helligkeit: 1200 cd/m <sup>2</sup> (nits) |
| Lesewinkel                         | 89° in alle Richtungen (Standardhelligkeit)<br>170° H; 160° V (hohe Helligkeit)          |
| Lebensdauer                        | Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung: 50.000 h typische Halbwertszeit                  |
| Eingabemedien                      |  |
| Touchscreen                        | Resistiver Touchscreen, 5-Draht<br>gehärteter, resistiver Touchscreen, 5-Draht           |
| <b>Richtlinienkonformität</b>      |  |
| Elektromagnetische Verträglichkeit |  |
| Richtlinie 2014/30/EU              | EN 61326-1:2013  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>        |  |
| Betriebstemperatur                 | -20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)  |
| Lagertemperatur                    | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)  |

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: 1183898\_ger.pdf

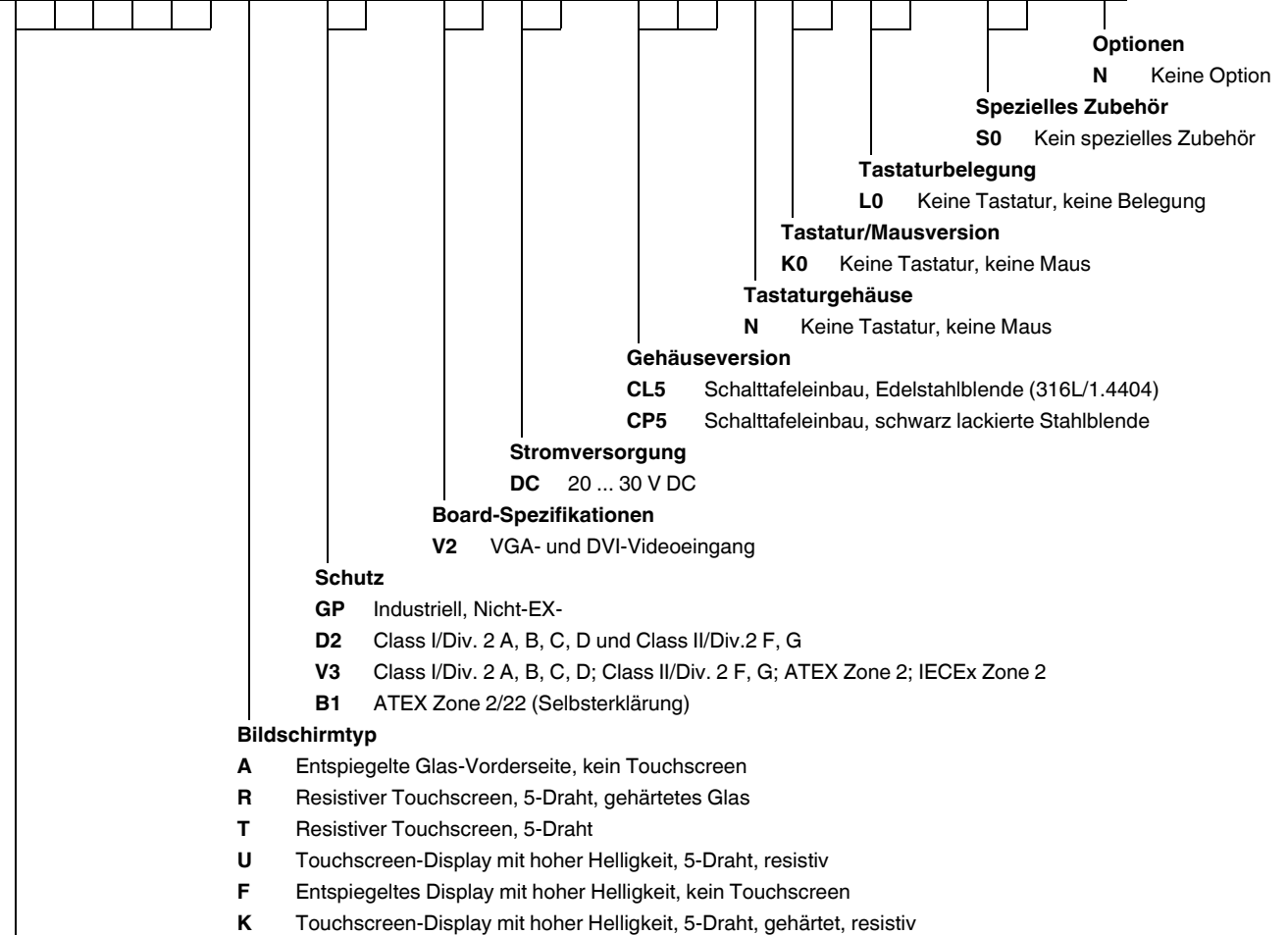
Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Relative Luftfeuchtigkeit  | 0 ... 90% (nicht kondensierend)  |
| Schockfestigkeit   | 30 g, 11 ms, alle Achsen   |
| Vibrationsfestigkeit   | 5 ... 100 Hz 1 G, 12 m/s <sup>2</sup>  |
| <b>Mechanische Daten</b>   |  |
| Schutzart  | Typ 4X ( rostfreier Stahl )<br>Typ 4 ( lackierter Stahl )<br>IP66  |
| Material   | Blende: schwarz lackiertem Stahl oder Edelstahl (316L/1.4404)  |
| Montage  | Schaltschrankeinbau<br>Konsolenausschnitt: 536 x 358 mm (21,5 x 14,1 Zoll)   |
| Masse  | 11,3 kg (25 lb)  |
| Abmessungen  | 572 x 394 x 76 mm (22,5 x 15,5 x 3,0 Zoll)   |
| <b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b> |  |
| Zertifikat   | DEMKO 12 ATEX 1107369X<br>⊕ II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc<br>⊕ II 3G Ex nA IIC T4 Gc  |
| Zertifikat   | PF15CERTB098X<br>⊕ II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc (nur Version "B1")  |
| Richtlinienkonformität   |  |
| Richtlinie 2014/34/EU  | EN 60079-0:2012/A11:2013<br>EN 60079-15:2010<br>EN 60079-31:2014 (Version "B1")  |
| IECEX-Zulassung  | IECEX UL 12.0028X  |
| <b>Internationale Zulassungen</b>  |  |
| UL-Zulassung   | UL-Listung (E190294) für Class I Div 2, Gruppen A, B, C, D; Class II Div 2, Gruppen F, G; UL-Listung (E185778) für gewöhnliche Standorte |

**Typenschlüssel**

**D M 8 2 2 1 A - G P - V 2 D C - C L 5 N K 0 L 0 - S 0 - N**



**DM8221** Direkt-Monitor, 21,5 Zoll (54,6 cm), Full HD (1920 x 1080 Pixel)

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: t183898\_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