

Display-Einheit

DPU3200-22GT-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



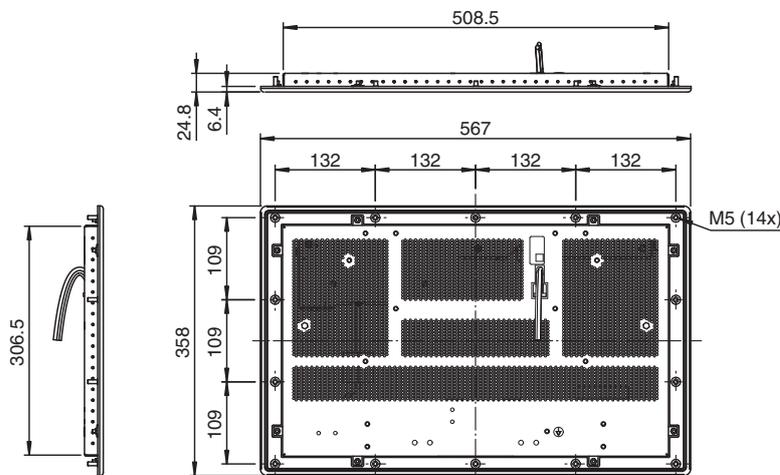
Funktion

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 22 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	1000:1 (typisch)
Helligkeit	250 cd/m ²
Lesewinkel	178° in alle Richtungen

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70128300_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: 30.000 Std. typische Halbwertszeit , bei 25 °C (77 °F)	
Eingabemedien		
Touchscreen	10-Finger-Multitouch, handschuhfreundlich	
Schnittstelle		
Schnittstellentyp	USB-Touchscreen-Signal, LVDS-Videosignal und Inverter-LCD-Hintergrundbeleuchtungspins für den Anschluss der VisuNet FLX-Recheneinheit	
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU	DIN EN 55035:2018-04	
RoHS		
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	EN IEC 63000:2018	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	0 ... 45 °C (32 ... 113 °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	
Mechanische Daten		
Schutzart	Vorderseite: IP66 Rückseite: IP20 (bei Montage an die Computereinheit von Pepperl+Fuchs)	
Material	Frontblende: Edelstahl AISI304 (Glas, Silikondichtung) 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	
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen		
EU-Baumusterprüfbescheinigung	Zertifikat in Vorbereitung.	
Kennzeichnung	Ⓜ II 3 G Ex ec [ic] IIC T4 Gc Ⓜ II 3 D Ex tc [ic] IIIC T85°C Dc	
Richtlinienkonformität		
Richtlinie 2014/34/EU	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015+A1:2018 EN 60079-11:2012 EN 60079-31:2014	
Internationale Zulassungen		
UL-Zulassung	Zertifikat in Vorbereitung.	
Zugelassen für	Gewöhnlicher Standort gemäß UL 61010-1 und UL 61010-2-201 Gefahrstoffbereich Class I, DIV 2, GPS A-D Class II, DIV 2, GPS F-G Class III Class I, ZN 2, IIC T4 Class II, ZN 2, IIIC T85°C Class III	
IECEx-Zulassung		
IECEx-Zertifikat	Zertifikat in Vorbereitung.	
IECEx-Kennzeichnung	Ex ec [ic] IIC T4 Gc Ex tc [ic] IIIC T85°C Dc	
Normen	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-7:2015 IEC 60079-11:2011 IEC 60079-31:2013 IEC 60079-7:2015/A1:2017	

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70128300_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**