

## Merkmale

- Direkte PC-Schnittstelle
- 15-Zoll-Flachmonitor
- Schalttafel- oder Rackeinbau in Klasse I, Div. 2; Klasse II, Div. 2; ATEX/IECEX Zone 2 Bereichen
- Touchscreen-Optionen
- Optionen zur Entspiegelung und Rostbeständigkeit

## Applikation

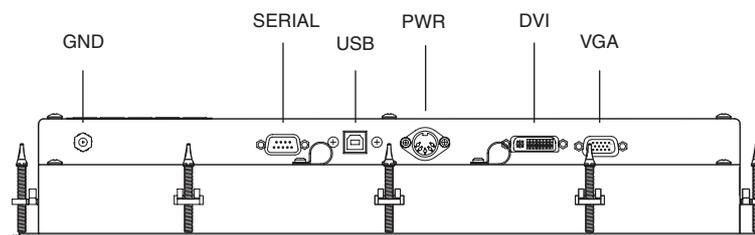
Dieses Produkt ist ein Hochleistungs-Flachbildmonitor für die industrielle Anwendung. Er ist als Bedienerschnittstelle für den ständigen Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen ausgelegt.

Er verfügt über einen leistungsstarken LCD-Bildschirm der Industrieklasse mit aktiver Matrix, einen optionalen Touchscreen und kann über DVI, VGA oder NTSC mit Videosignalen verbunden werden.

Er ist in vielen Konfigurationen erhältlich.



## Anschluss

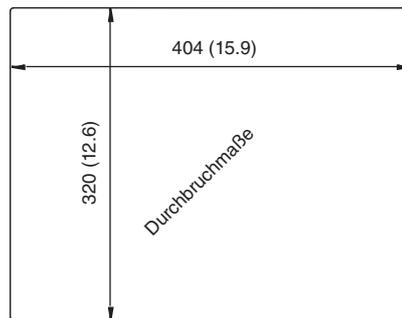
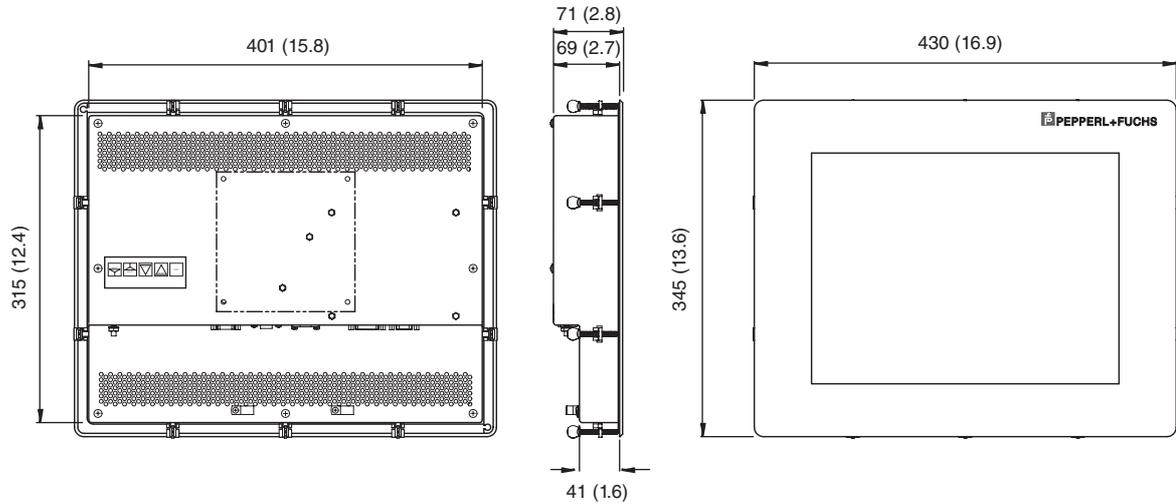


<b>Versorgung</b>	
Anschluss	180° 5-polig DIN
Eingangsspannung	+ 12 V DC bei 2,5 A stetig
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
<b>Display</b>	
Typ	Resistiver Touchscreen, 5-Draht gehärteter, resistiver Touchscreen, 5-Draht
Bildschirmdiagonale	15,0 Zoll (38,1 cm)
Ansprechzeit	Standard: 30 ms max. Helligkeit: 25 ms
Auflösung	1024 x 768 (nativer Modus), 800 x 600 , 640 x 480 Textmodus , SOG
Darstellbare Farben	24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben) in allen Videomodi unterstützt
Kontrast	Standard: 800:1 max. Helligkeit: 700:1
Helligkeit	Standard: 350 cd/m <sup>2</sup> (nits) max. Helligkeit: 1200 cd/m <sup>2</sup> (nits)
Lesewinkel	80° in alle Richtungen
Lebensdauer	Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung: 70.000 h
Eingabemedien	VGA, 15-polig , 29-polig DVI, Optionale Schnittstelle für NTSC (Kamera, Live-Video) über standardmäßigen BNC-Anschluss
Touchscreen	Resistiver Touchscreen, 5-Draht gehärteter, resistiver Touchscreen, 5-Draht
<b>Schnittstelle</b>	
Schnittstellentyp	Serieller RS-232- oder USB-Port zum Host-Computer über Standardkabel
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1:2006 EN 55011:2009+A1:2010
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F) Umgebungskühlung, keine aktive Kühlung erforderlich
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 90 %, nicht kondensierend
Vibrationsfestigkeit	5 ... 100 Hz , 1 g, 12 m/s <sup>2</sup> , alle Achsen
Schlagfestigkeit	30 g, 6 ms, alle Achsen
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	NEMA Typ 4/12 (Frontseite und Dichtungen). Typ 4X mit Edelstahl-Option IP66
Montage	Schaltschrank- oder Rackeinbau
Masse	7,2 kg
Abmessungen	Außenblende: 345 mm x 430 mm (13,6 Zoll x 16,9 Zoll) Rackeinbau-Blende: 355 mm x 483 mm (13,97 Zoll x 19,0 Zoll) Stärke der Frontblende: 2,5 mm (0,10 Zoll)
Gesamttiefe	72 mm (2,85 Zoll) mit vertieften Kabelführungen
Durchbruchmaße	320 mm X 404 mm (12,6 Zoll x 15,9 Zoll)
Befestigung	VESA 100 mm Montagemuster (nur umlaufende Befestigung)
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	DEMKO 14 ATEX1379X
Kennzeichnung	 II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc  II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 94/9/EG	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-15:2010
<b>Internationale Zulassungen</b>	
UL-Zulassung	Klasse I/Div. 2 Gruppe ABCD Klasse II/Div. 2 Gruppe FG
IECEx-Zulassung	IECEx UL 14.0090X Ex nA IIC Tu Gc Ex nA nC IIC T4 Gc

## Ergänzende Informationen

Beachten Sie die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## Abmessungen

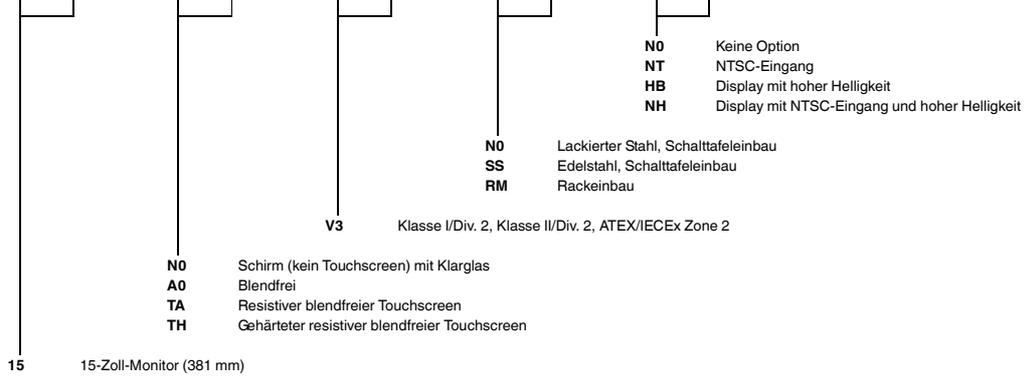


## Zubehör

- PS60-12-HZ
- Netzteil
- PSCBL\*
- Stromkabel
- SCBL\*
- Seriellles Touchscreen-Kabel
- UCBL\*
- USB-Touchscreen-Kabel
- VCBL\*
- Videokabel
- TSP15-5
- Bildschirmschutz

Typencode

**D M 5 1 5 - A 0 - V 3 - S S - N T**



Veröffentlichungsdatum 2020-01-21 09:55 Ausgabedatum 2020-01-21 547005\_ger.xml

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