

# KVM-Monitor für Schaltschrankbau

## VisuNet KM8219



- 19-Zoll-TFT-Display 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
- Anschluss an Host-PC über internen KVM-Extender

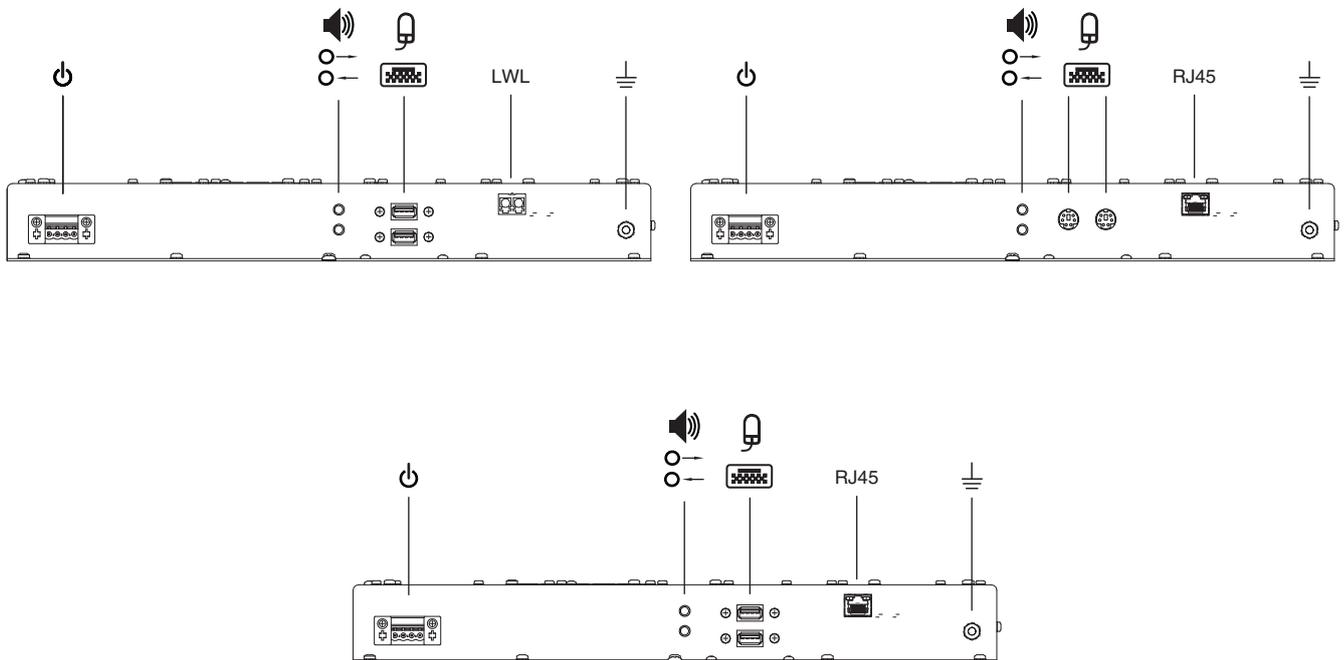
Für den Dauerbetrieb in widrigen Umgebungen ausgelegter Industriemonitor



### Funktion

Der HMI-Industriemonitor KM8219 zum Bedienfeldeinbau ist für den Dauerbetrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ausgelegt, wie z. B. in den Anwendungsbereichen Fertigung, Öl- und Gasverarbeitung sowie Chemie. Dieser 19"-Monitor verfügt über einen optionalen Touchscreen und bietet eine Auswahl von drei verschiedenen KVM-Typen. Der KVM-Monitor ermöglicht die Verbindung des Displays zum Host-PC in einem Abstand von bis zu 400 m (1300 ft). Die Frontblende ist als Typ 4/4X, IP66 eingestuft.

### Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2022-01-12 Ausgabedatum: 2022-01-12 Dateiname: 547159\_ger.pdf

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

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

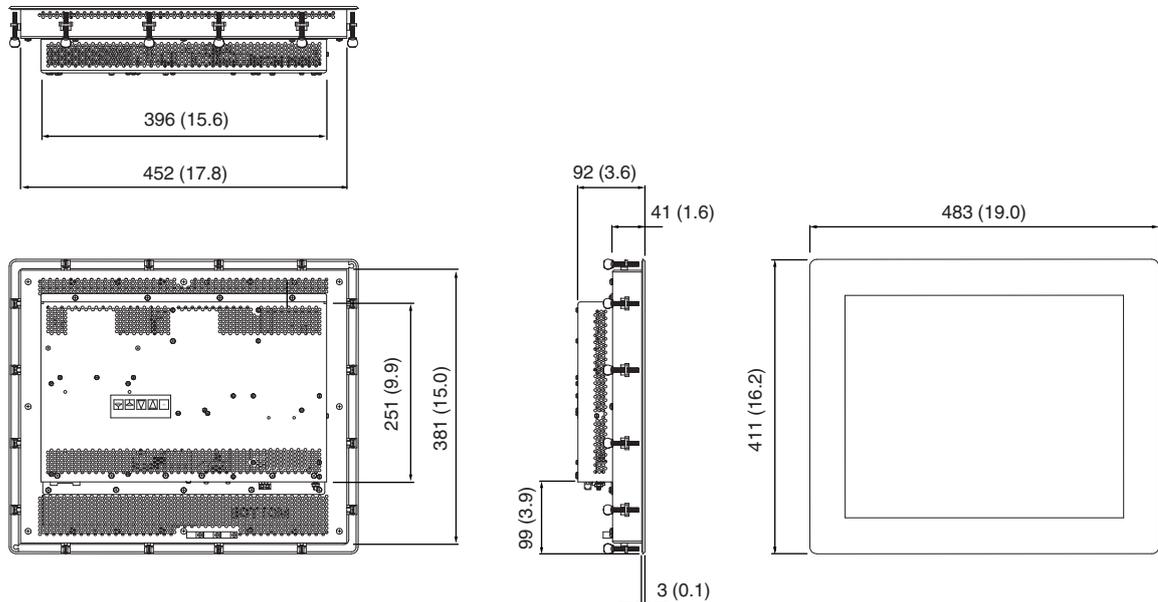
USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Abstand	Transmitter "K4": 120 m (400 ft) Transmitter "K5": 200 m (650 ft), 62.5 $\mu$ Multimode; 400 m (1300 ft), 50,0 $\mu$ Multimode
---------	---

### Versorgung

Anschluss	Monitor: Stromversorgung, CAT5, Lichtleiter (LC)
Leistungsaufnahme	Hauptgerät: 20-30 VDC, 4,0 A max Transmitter "K4": 5 VDC @ 10 W, max Transmitter "K5": 5 VDC @ 10 W, max

### Anzeigen/Bedienelemente

Anzeigen	Transmitter "K4": Video-Prüf-LED; Vorderseite - Stromversorgung Transmitter "K5": Video-Prüf-LED; Vorderseite - Stromversorgung
----------	--

### Display

Bildschirmdiagonale	19 Zoll (48,3 cm)
Ansprechzeit	Standard: 12 ms max. Helligkeit: 5 ms
Auflösung	1280 x 1024
Darstellbare Farben	24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)
Kontrast	1000:1
Helligkeit	Standard: 450 cd/m <sup>2</sup> (nits) max. Helligkeit: 1000 cd/m <sup>2</sup> (nits)
Lesewinkel	160° in alle Richtungen
Lebensdauer	Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung: 50.000 h typische Halbwertszeit
Eingabemedien	Sender K4: 29-Stift-DVI-D; 2 x USB Typ B (Tastatur, Maus/Touchscreen); 1 x RS232 (Touchscreen); 1 x RJ45 (CAT5e/6) Sender K5: 29-Stift-DVI-D; 1 x USB Typ B (Tastatur, Maus/Touchscreen); 1 x RS232 (Touchscreen); Lichtleiter-(Multimodus-)LC-Steckverbinder

Veröffentlichungsdatum: 2022-01-12 Ausgabedatum: 2022-01-12 Dateiname: 547159\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Touchscreen	Resistiver Touchscreen, 5-Draht gehärteter, resistiver Touchscreen, 5-Draht
<b>Serielle Daten</b>	
Baudrate	19,2 KBd max
Datenflusssteuerung	RTS, CTS, DTR, DSR
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013
Niederspannung	
Richtlinie 73/23/EWG	EN60950 (KVM-Transmitter)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
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 ) Typ 4 ( lackierter Stahl ) IP66
Material	Blende: schwarz lackiertem Stahl oder Edelstahl (316L/1.4404)
Montage	Schaltschrankeinbau Schaltschrankausschnitt: 455 x 386 mm (17,9 x 15,2 Zoll)
Masse	Hauptgerät: 11,3 kg (25 lb) Transmitter "K4": 0,3 kg (0,7 lbs) Transmitter "K5": 0,3 kg (0,7 lbs)
Abmessungen	Hauptgerät: 483 x 411 x 92 mm (19 x 16,2 x 3,6 Zoll) Transmitter "K4": 104 x 135 x 36 mm (4,1 x 5,3 x 1,4 Zoll) Transmitter "K5": 104 x 135 x 36 mm (4,1 x 5,3 x 1,4 Zoll)
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
Zertifikat	DEMKO 12 ATEX 1107369X Ⓢ II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc Ⓢ II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Zertifikat	PF15CERTB098X Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc (nur Version "B1")
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2012/A11:2013 EN 60079-15:2010 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

Veröffentlichungsdatum: 2022-01-12 Ausgabedatum: 2022-01-12 Dateiname: 547159\_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

