

# KVM-Monitor für Schaltschrankbau

## VisuNet KM8222



- 22-Zoll-TFT-Display mit optionalem Touchscreen
- Zugelassen für Class I/Div. 2, Class II/Div. 2, ATEX/IECEx Zone 2 und ATEX Zone 22
- Widescreen 16:10 Bildseitenverhältnis
- Mit Druck auf die Dichtungen eingebauter Touchscreen stellt zuverlässigen Dauerbetrieb sicher
- Widersteht Erschütterungen und Vibrationen
- Erweiterter Temperaturbereich für die Verwendung im Innen- und Außenbereich
- Anschluss an Host-PC über internen KVM-Extender

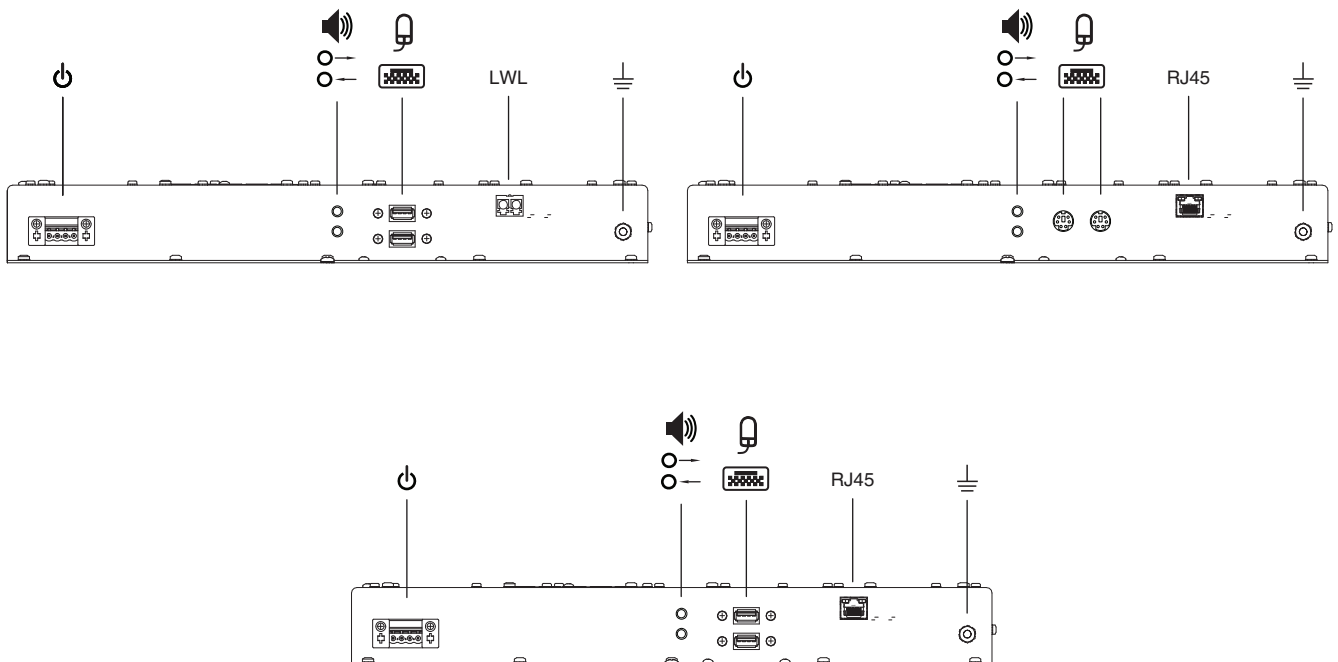
Für den Dauerbetrieb in widrigen Umgebungen ausgelegter Industriemonitor



### Funktion

Der HMI-Industriemonitor KM8222 zum Bedienfeld-einbau ist für den Dauerbetrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ausgelegt, wie z. B. in den Anwendungsbereichen Fertigung, Öl- und Gasverarbeitung sowie Chemie. Dieser 22"-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 eingestuft.

### Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: t159323\_ger.pdf

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

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

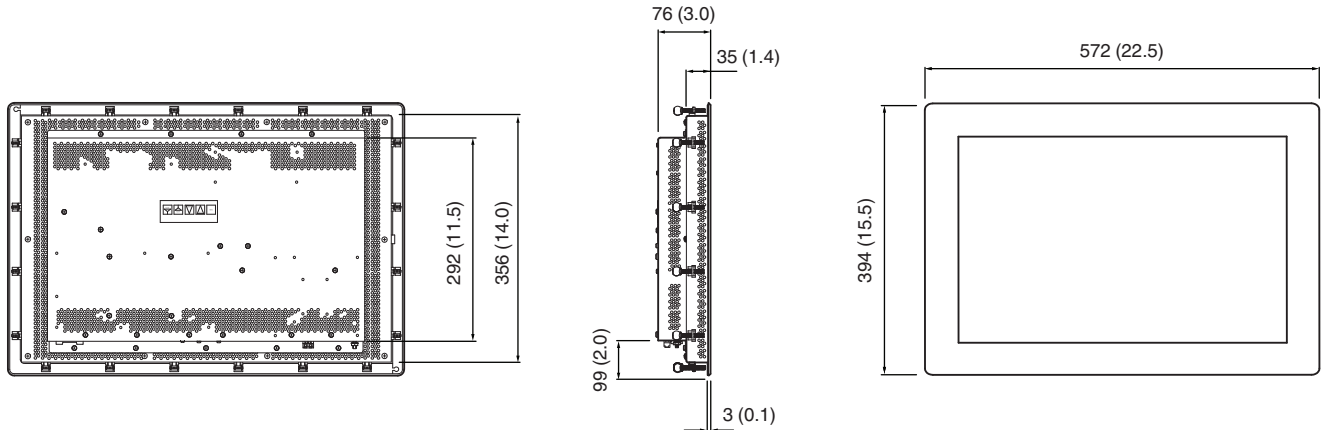
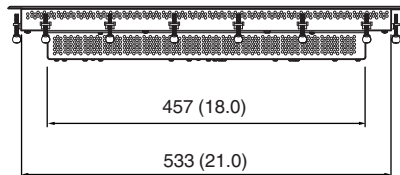
USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

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 µ Multimode; 400 m (1300 ft), 50,0 µ Multimode
---------	---

### Versorgung

Anschluss	Monitor: Stromversorgung, CAT5, Lichtleiter (LC)
Leistungsaufnahme	Hauptgerät: 60 W max, 20-30 VDC 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	22 Zoll (55,9 cm)
Ansprechzeit	4 ms
Auflösung	1680 x 1050
Darstellbare Farben	24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)
Kontrast	1000:1
Helligkeit	250 cd/m <sup>2</sup>
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
Touchscreen	Resistiver Touchscreen, 5-Draht

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: t1159323\_ger.pdf

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

## Technische Daten

<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: 536 x 358 mm (21,1 x 14,1 Zoll)
Masse	Hauptgerät: 15,9 kg (35 lb) Transmitter "K4": 0,3 kg (0,7 lbs) Transmitter "K5": 0,3 kg (0,7 lbs)
Abmessungen	Hauptgerät: 572 x 394 x 76 mm (22,5 x 15,5 x 3,0 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")
Richtlinienkonformität	
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: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: t159323\_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

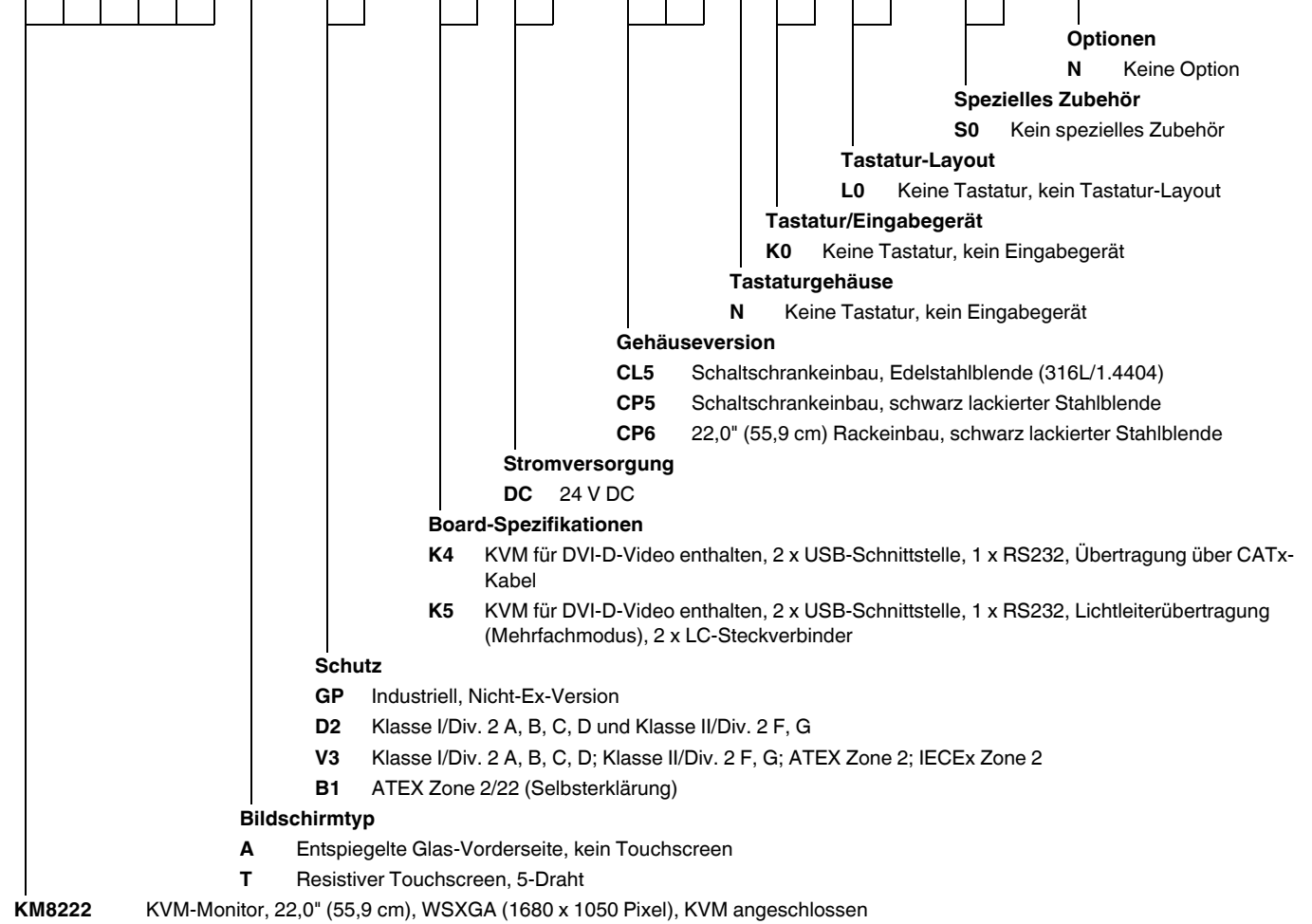
Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

 **PEPPERL+FUCHS**

**Typenschlüssel**

**K M 8 2 2 2 A - G P - K 3 D C - C L 5 N K 0 L 0 - S 0 - N**



Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: t159323\_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