



# KVM-Bedienstation

## KM922 Series

- 22-Zoll-TFT-Display mit optionalem Touchscreen
- Widescreen 16:10 Bildseitenverhältnis
- Nähte durchgehend geschweißt und glatt geschliffen (Type 4/4X, IP66)
- Verschiedene Tastatur / Maus-Optionen
- Anschluss an Host-PC über internen KVM-Extender
- Zugelassen für Class I, Div. 2 / ATEX Zone 2

22-Zoll (55,9 cm) Industrie-KVM-Monitor



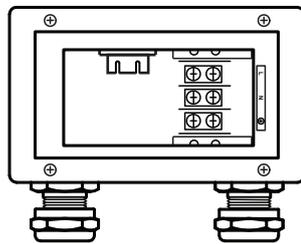
### Funktion

Die VisuNet IND KM922 hat ein robustes Industriegehäuse, das dafür konzipiert ist, die Steuerungstechnik der Leitwarte auf härteste Prozessbedingungen zu übertragen. Die KVM-Extender-Option erlaubt zwischen dem Display und dem Host-PC einen Abstand von bis zu 400 m (1300 ft) und ist für die Installation in Bereichen Klasse I/Div. 2. Gehäuse und Oberflächen sind speziell für Fertigungsumgebungen ausgelegt, in denen sich Staub, Bakterien, Wasser und andere unerwünschte Stoffe ansammeln können. Die Gehäuse sind so konstruiert, dass Reinigungsmittel vollständig ablaufen und keine Wasserpfützen auf der Oberfläche zurückbleiben. Die Baugruppen nutzen den Industriestandard 100 mm VESA und sind leicht zu montieren. Dieser 22"-Monitor verfügt über einen optionalen Touchscreen, eine Tastatur mit diversen Mausoptionen und eine Auswahl von drei verschiedenen KVM-Typen.

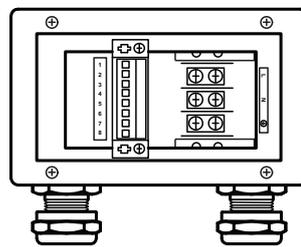
### Anschluss

SP7 / SS7

CAT5 Terminals	Description
1.1	BI_DA + WH/GN
1.2	BI_DA - GN
1.3	BI_DB + WH/OR
1.4	BI_DC + BU
1.5	BI_DC - WH/BU
1.6	BI_DB - OR
1.7	BI_DD + WH/BN
1.8	BI_DD - BN

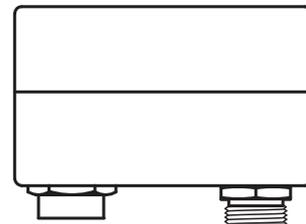


Fibre



CAT5

SP5 / SS5



Fibre



CAT5

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: t1159321\_ger.pdf

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

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

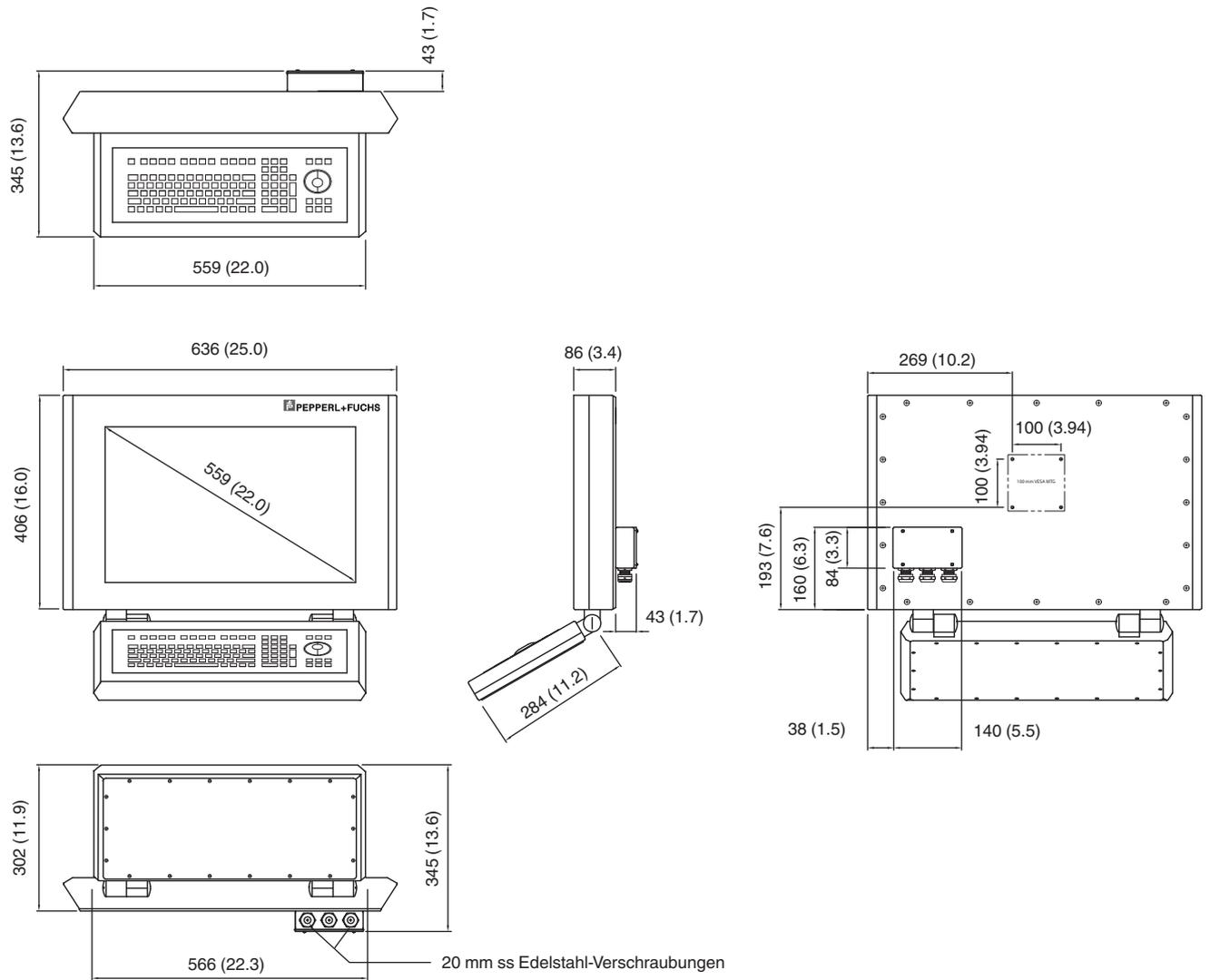
USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

**PEPPERL+FUCHS**

**Abmessungen**



Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: t159321\_ger.pdf

**Technische Daten**

<b>Allgemeine Daten</b>	
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
<b>Versorgung</b>	
Anschluss	Monitor: Stromversorgung, CAT5, Lichtleiter (LC)
Leistungsaufnahme	Hauptgerät: 50 ... 60 Hz; 20-30 VDC Transmitter "K4": 5 VDC @ 10 W, max Transmitter "K5": 5 VDC @ 10 W, max
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	

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

## Technische Daten

Anzeigen		Transmitter "K4": Video-Prüf-LED; Vorderseite - Stromversorgung Transmitter "K5": Video-Prüf-LED; Vorderseite - Stromversorgung
Display		
Bildschirmdiagonale		22-Zoll (559 mm)
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
Tastatur		Touchpad , optischer Trackball (50 mm) , Joystick
<b>Serielle Daten</b>		
Baudrate		19,2 KBd max
Datenflusssteuerung		RTS, CTS, DTR, DSR
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 89/336/EWG		EN55022A, EN61000-6-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Betriebstemperatur		-20 ... 45 °C (-4 ... 113 °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		Hauptgehäuse: schwarz lackierter Stahl oder Edelstahl 316L Hauptgehäuse (hintere Abdeckung): eloxiertes Aluminium 6062, marinetauglich
Montage		100 mm ( 3,9 Zoll ) VESA-Befestigung
Masse		Hauptgerät: 15,9 kg (35 lb) ohne Tastatur; 21,3 kg (47 lb) mit Tastatur Transmitter "K4": 0,3 kg (0,7 lbs) Transmitter "K5": 0,3 kg (0,7 lbs)
Abmessungen		Hauptgehäuse: 636 x 406 x 86 mm (25,0 x 16,0 x 3,4 Zoll), mit Verteilerkasten 43 mm (1,7 Zoll) mehr Tiefe Tastaturgehäuse: 559 x 254 x 51 mm (22,0 x 10,0 x 2,0 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>		
EU-Baumusterprüfbescheinigung		
Kennzeichnung		Ⓜ II 3G Ex ic nA IIC T4 Gc
<b>Internationale Zulassungen</b>		
ETL-Zulassung		Klasse I, Div. 2 Groups A, B, C, D; T4

## Zubehör

	<b>VESA CABLE FEEDTHROUGH</b>	Slimline-Adapterplatte
---	-------------------------------	------------------------

## Typenschlüssel

**K M 9 2 2 T - D 2 - K 5 A C - S S 7 N K 0 L 0 - S 0 - N**

**Optionen**

**N** Keine Optionen

**Spezielles Zubehör**

**S0** Kein spezielles Zubehör

**Tastatur-Layout**

**L0** Keine Tastatur, kein Tastatur-Layout

**US** US-internationales Tastatur-Layout

**Tastatur/Mausversion**

**K0** Keine Tastatur, keine Maus

**K4** Folien-Tastatur mit kapazitiver Touchpad-Maus

**K6** Folien-Tastatur mit Joystick

**K8** Folien-Tastatur und 50 mm optische Trackball-Maus

**K9** Folien-Tastatur mit resistiver Touchpad-Maus

**Tastaturgehäuse**

**N** Keine Tastatur, keine Maus

**C** Scharniermontage

**Gehäuseversion**

**SP5** IND-Gehäuse, schwarz lackierter Stahl, hintere Verteilerbox mit IP67-Steckverbindern – nur „GP“-Schutz

**SS5** IND-Edelstahlgehäuse (316L), hintere Verteilerbox mit IP67-Steckverbindern – nur „GP“-Schutz

**SP7** IND-Gehäuse, schwarz lackierter Stahl, hintere Verteilerbox mit Kabel- und Leitungseinführungen

**SS7** IND-Edelstahlgehäuse (316L), hintere Verteilerbox mit Kabel- und Leitungseinführungen

**Versorgungsspannung**

**DC** 24 V DC

**Board-Spezifikationen**

**K4** KVM für DVI-D-Video enthalten, 2 x USB-Schnittstelle, 1 x RS232, Datenübertragung über CATx-Kabel

**K5** KVM für DVI-D-Video enthalten, 2x USB-Schnittstelle, 1x RS232, Datenübertragung über Lichtleiter (Multimode), 2x LC-Steckverbinder

**Schutz**

**V3** Klasse I, Div. 2 Gruppen: A, B, C, D / ATEX Zone 2

**GP** Industriell, Nicht-EX-

**D2** Klasse I, Div. 2 Gruppen A, B, C, D

**Bildschirmtyp**

**A** Entspiegelte Glas-Vorderseite, kein Touchscreen

**T** Resistiver Touchscreen, 5-Draht

**KM922** KVM-Monitor, 22 Zoll (559 mm), SXGA (1680 x 1050 Pixel), internes KVM