



KVM-Station

KM921 Series

- 21,5-Zoll-Full HD Display mit optionalem Touchscreen
- 16:9-Breitbildformat
- Robustes Gehäuse
- Verschiedene Tastatur / Maus-Optionen
- Anschluss an Host-PC über internen KVM-Extender
- Zugelassen für Class I, Div. 2 / ATEX Zone 2

21,5-Zoll-(54,6-cm)-KVM-Industriemonitor



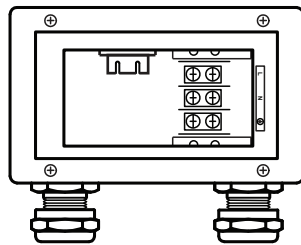
Funktion

Die VisuNet IND KM921 hat ein robustes Industriegehäuse, das dafür konzipiert ist, die Steuerungstechnik der Leitwarte auf härteste Prozessbedingungen zu übertragen. Die KVM-Extender-Option ermöglicht zwischen dem Display und dem Host-PC einen Abstand von bis zu 400 m und ist für die Installation in Class I/Div 2 und ATEX Zone 2 Bereichen zertifiziert. 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 21,5"-Monitor verfügt über einen optionalen Touchscreen, eine Tastatur mit diversen Mausoptionen und eine Auswahl von drei verschiedenen KVM-Typen.

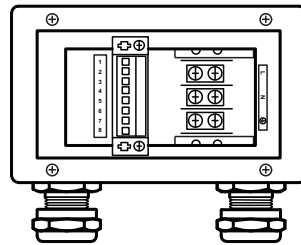
Anschluss

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

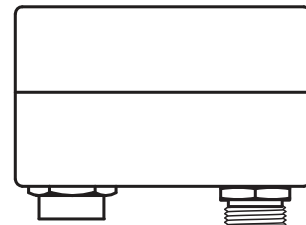


Fibre



CAT5

SP5 / SS5



Fibre



CAT5

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: 1181823_ger.pdf

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

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

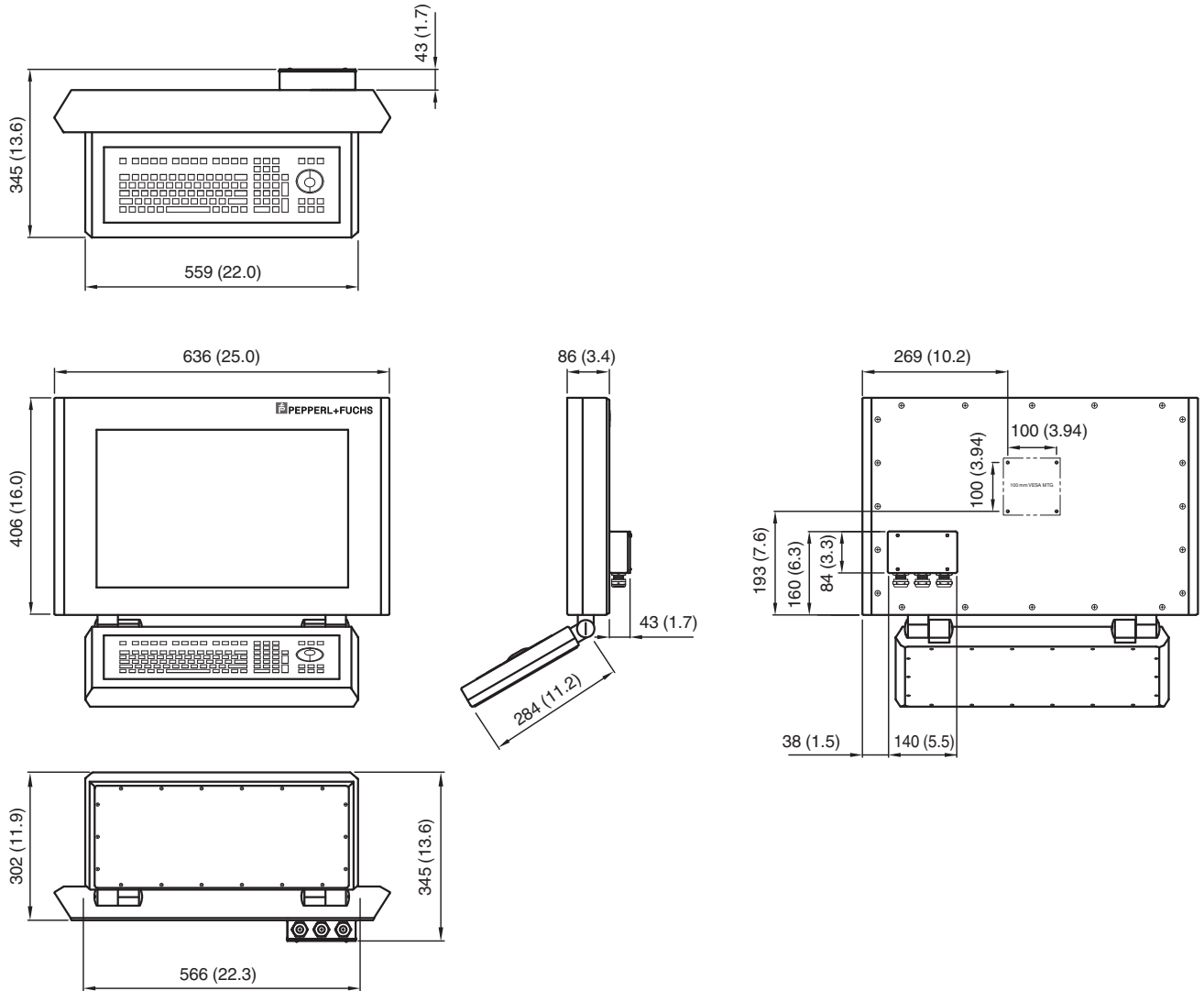
USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

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: t1181823_ger.pdf

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: 50 ... 60 Hz; 20-30 VDC Transmitter "K4": 5 VDC @ 10 W, max Transmitter "K5": 5 VDC @ 10 W, max
-------------------	---

Anzeigen/Bedienelemente

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	21,5 Zoll (546 mm)
Ansprechzeit	25 ms (Standardhelligkeit) 5 ms (hohe Helligkeit)
Auflösung	1920 x 1080 Full HD
Darstellbare Farben	24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)
Kontrast	5000:1 (Standardhelligkeit) 900:1 (hohe Helligkeit)
Helligkeit	300 cd/m ² (nits) Standardhelligkeit 1200 cd/m ² (nits) hohe Helligkeit
Lesewinkel	89° in alle Richtungen (Standardhelligkeit) 170° H; 160° V (hohe Helligkeit)
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 gehärteter, resistiver Touchscreen, 5-Draht
Tastatur	Touchpad , optischer Trackball (50 mm) , Joystick
Serielle Daten	
Baudrate	19,2 KBd max
Datenflusssteuerung	RTS, CTS, DTR, DSR
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 89/336/EWG	EN55022A, EN61000-6-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Umgebungsbedingungen	
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 ²
Mechanische Daten	
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)
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	
Kennzeichnung	Ⓔ II 3G Ex ic nA IIC T4 Gc
Internationale Zulassungen	
ETL-Zulassung Klasse I, Div. 2 Groups A, B, C, D; T4	

Zubehör

	VESA CABLE FEEDTHROUGH	Slimline-Adapterplatte
---	-------------------------------	------------------------

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: t1181823_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 9 2 1 A - 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

Tastaturbelegung

L0 Keine Tastatur, keine Belegung

US US-internationale Tastaturbelegung

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 Abzweigdose mit IP67-Steckverbindern – nur „GP“-Schutz

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

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

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

Stromversorgung

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, 2 x USB-Schnittstelle, 1 x RS232, Datenübertragung über Lichtleiter (Multimode), 2 x LC-Steckverbinder

Schutz

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

GP Industriell, Nicht-EX-

D2 Class I, Div. 2 Gruppen A, B, C, D

Bildschirmtyp

A Entspiegelte Glas-Vorderseite, kein Touchscreen

R Resistiver Touchscreen, 5-Draht, gehärtetes Glas

T Resistiver Touchscreen, 5-Draht

U Touchscreen-Display mit hoher Helligkeit, 5-Draht, resistiv

F Entspiegeltes Display mit hoher Helligkeit, kein Touchscreen

K Touchscreen-Display mit hoher Helligkeit, 5-Draht, gehärtet, resistiv

KM921 KVM-Monitor, 21,5 Zoll (54,6 cm), Full HD (1920 x 1080), interner KVM-Extender