

KVM-Monitor für Schaltschrankbau

VisuNet KM8221



- 21,5 Zoll Full HD Display
- Zugelassen für Class I/Div. 2, Class II/Div. 2, ATEX/IECEx Zone 2 und ATEX Zone 22
- 16:9-Breitbildformat
- 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

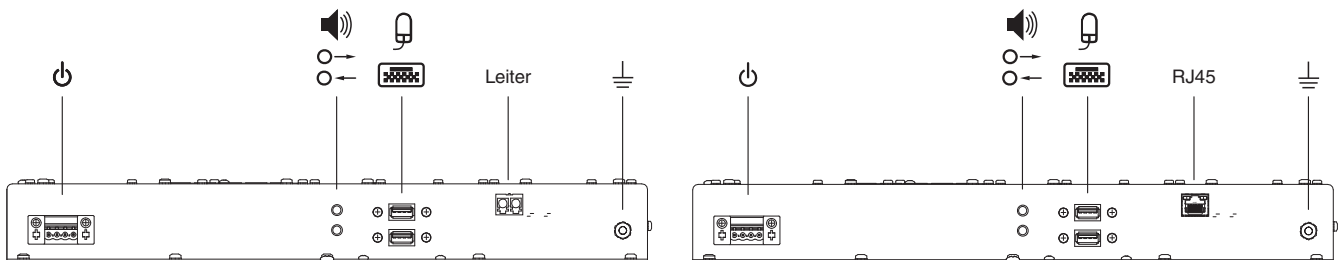
Für den Dauerbetrieb in widrigen Umgebungen ausgelegter Industriemonitor



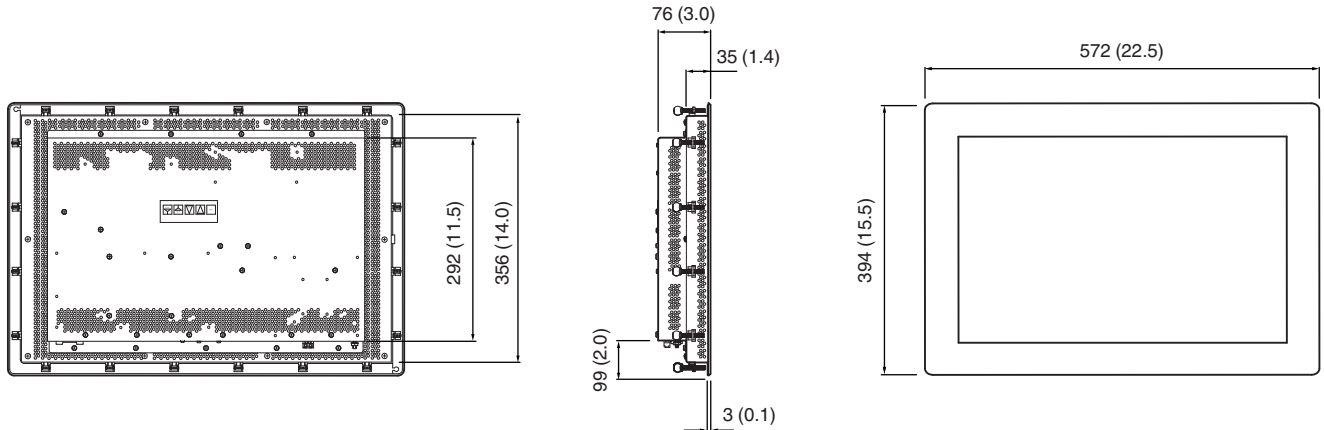
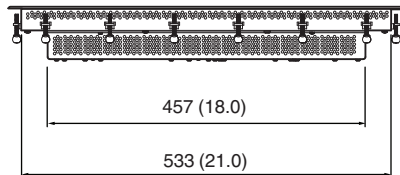
Funktion

Der Industriemonitor für den Schaltschrankbau KM8221 ist für den Dauerbetrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ausgelegt, die üblicherweise in der industriellen Fertigung, Öl- und Gasverarbeitung und in chemischen Anwendungen vorherrschen. Dieser 21,5-Zoll-Monitor verfügt über einen optionalen Touchscreen und eine Auswahl von drei KVM-Typen. Der KVM-Monitor ermöglicht eine Verbindung zwischen Display und Host-PC bis zu einem Abstand von 400 m. Die Frontblende ist für Typ 4/4X ausgelegt.

Anschluss



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

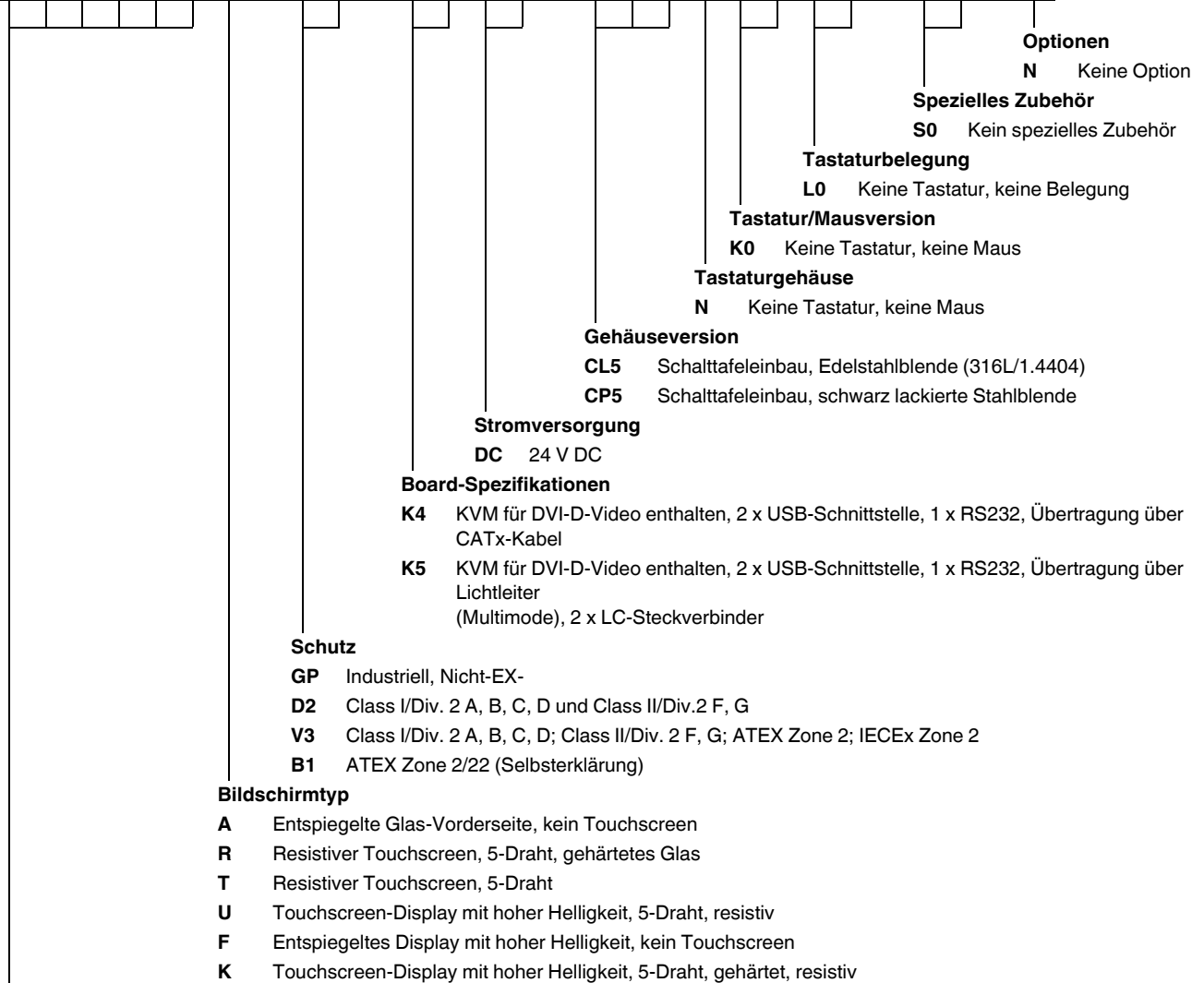
Bildschirmdiagonale	21,5 Zoll (546 mm)
Ansprechzeit	25 ms (Standardhelligkeit) 5 ms (hohe Helligkeit)
Auflösung	1920 x 1080 Full HD
Darstellbare Farben	24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)
Kontrast	5000:1 (Standardhelligkeit) 900:1 (hohe Helligkeit)
Helligkeit	300 cd/m ² (nits) Standardhelligkeit 1200 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

Technische Daten

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
Serielle Daten	
Baudrate	19,2 Kbd max
Datenflusssteuerung	RTS, CTS, DTR, DSR
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013
Niederspannung	
Richtlinie 73/23/EWG	EN60950 (KVM-Transmitter)
Umgebungsbedingungen	
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 ²
Mechanische Daten	
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)
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
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
Internationale Zulassungen	
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

Typenschlüssel

K M 8 2 2 1 A - G P - K 3 D C - C L 5 N K 0 L 0 - S 0 - N



KM8221 KVM-Monitor, 21,5 Zoll (54,6 cm), Full HD (1920 x 1080), interner KVM-Extender

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: t1181867_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