

KVM-Monitor für Schaltschrankbau

VisuNet KM8215



- 15-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
- Transflectives Display erhältlich
- Anschluss an Host-PC über internen KVM-Extender

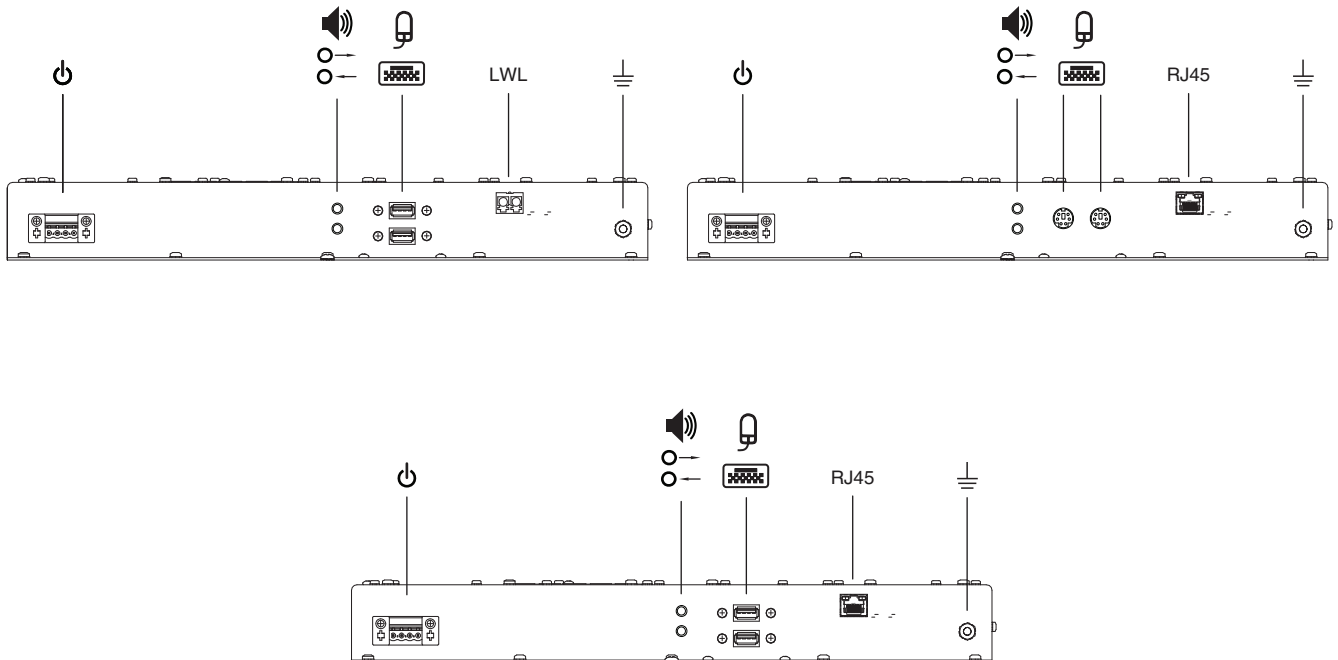
Für den Dauerbetrieb in widrigen Umgebungen ausgelegter Industriemonitor



Funktion

Der HMI-Industriemonitor KM8215 zum Bedienfeldeinbau ist für den Dauerbetrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ausgelegt, wie z. B. in den Anwendungsbereichen Fertigung, Öl- und Gasverarbeitung sowie Chemie. Dieser 15"-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: 547158_ger.pdf

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

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

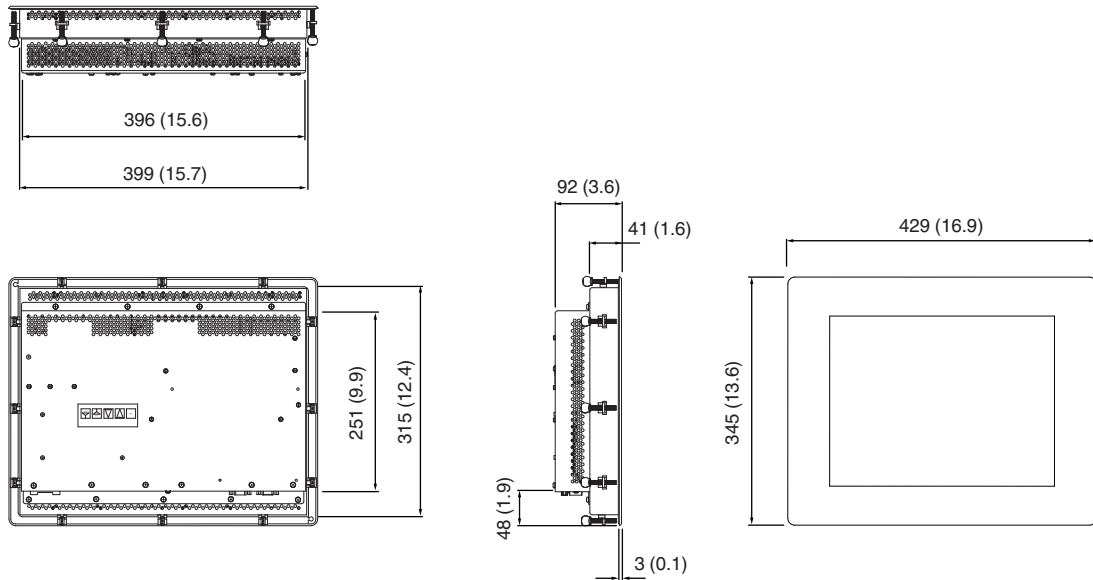
USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

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: 20-30 VDC, 2,5 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	15,0 Zoll (38,1 cm)
Ansprechzeit	Standard: 30 ms max. Helligkeit: 25 ms
Auflösung	1024 x 768
Darstellbare Farben	24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)
Kontrast	Standard: 800:1 max. Helligkeit: 700:1
Helligkeit	Standard: 350 cd/m ² (nits) max. Helligkeit: 1200 cd/m ² (nits)
Lesewinkel	160° in alle Richtungen
Lebensdauer	Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung: 50.000 h typische Halbwertszeit

Veröffentlichungsdatum: 2022-01-12 Ausgabedatum: 2022-01-12 Dateiname: 547158_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

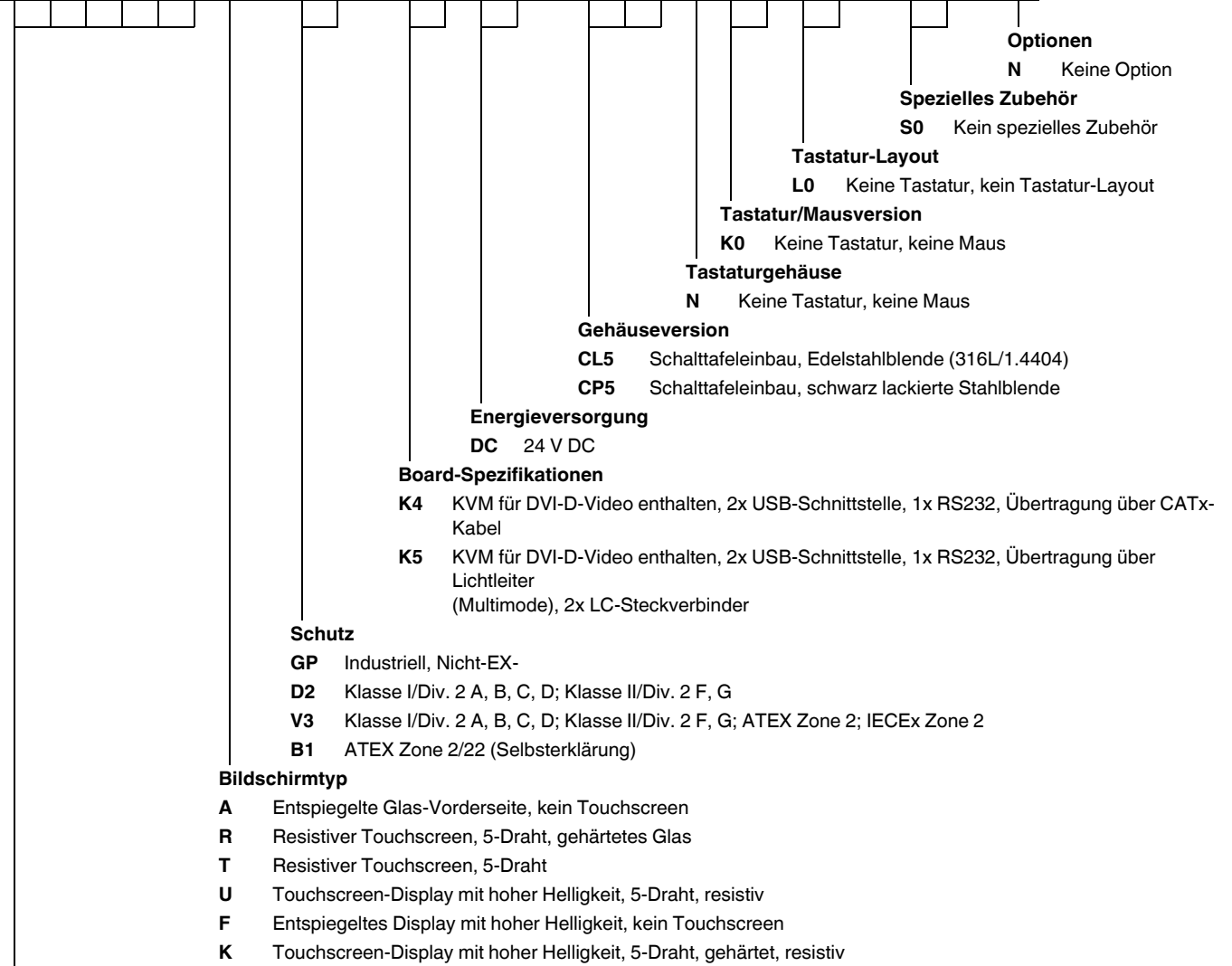
PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

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: 404 x 320 mm (15,9 x 12,6 Zoll)
Masse	Hauptgerät: 8,6 kg (19 lb) Transmitter "K4": 0,3 kg (0,7 lbs) Transmitter "K5": 0,3 kg (0,7 lbs)
Abmessungen	Hauptgerät: 429 x 345 x 92 mm (16,9 x 13,6 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)
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 1 5 A - G P - K 3 D C - C L 5 N K 0 L 0 - S 0 - N



KM8215 KVM-Monitor, 15,0" (38,1 cm), XGA (1024 x 768 Pixel), internes KVM

Veröffentlichungsdatum: 2022-01-12 Ausgabedatum: 2022-01-12 Dateiname: 547158_ger.pdf