

Pepperl+Fuchs GmbH – Lilienthalstraße 200 – 68307 Mannheim

Bei Veröffentlichungen bitte folgende Kontaktdaten angeben:

Tel.: +49 621 776-2222, Fax: +49 621 776-27-2222, www.pepperl-fuchs.com, pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Ansprechpartner für Redaktionen: Christa Blas (Tel.: -1420, Fax: -1108), cblas@de.pepperl-fuchs.com

Pepperl+Fuchs: Industrie-Monitore für raue Umgebungsbedingungen

Pepperl+Fuchs stellt VisuNet DM vor - Industriemonitore, die einen besonders zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebensdauer unter widrigen Umgebungsbedingungen gewährleisten. Es handelt sich um Industriemonitore mit der extrem langen MTBF (mittlere störungsfreie Betriebsdauer) von über 555.000 Stunden (regelmäßige Wartung vorausgesetzt). Diese qualitativ hochwertigen Monitore sind für den Einsatz im Nicht-Ex-Bereich ausgelegt, verfügen aber auch über eine Zulassung entsprechend Class I/Div2. Optional sind die Monitore mit Touchscreen oder transflektivem Display erhältlich.

VisuNet DM-Monitore sind in den Größen 10", 12", 15", 18" und 19" erhältlich und können in einem Temperaturbereich von -10 °C bis 60 °C eingesetzt werden. Sie verarbeiten Standard-VGA- sowie PAL- (oder NTSC-) Eingangssignale von einem PC oder einer Videokamera. Darüber hinaus können alle Standard-Auflösungen von 640 x 480 bis 1280 x 1024 und Bildfrequenzen von 60 bis 75 Hz ohne Bildstörungen oder Flimmern dargestellt werden. VisuNet DM-Monitore verfügen über ein externes 12-V-DC-Netzteil, das Wärme vom Monitor fernhält, wodurch hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer sicher gestellt werden.

Bei der Herstellung der VisuNet DM-Monitore von Pepperl+Fuchs werden ausschließlich Bauteile mit Industriestandard verwendet. Dies macht die Pepperl+Fuchs Industriemonitore robuster als vergleichbare Produkte, bei denen ein herkömmlicher LCD-Monitor in ein Stahlgehäuse eingebaut wird. Weitere Charakteristika von VisuNet DM sind:

- Robuste Metallteile und Verkabelung, Korrosionsschutz
- Interne Trennwandverdrahtung, Goldbeschichtung, Verriegelung/Befestigungen
- Hohe Stoß-/Vibrationsfestigkeit durch stoßabsorbierende Dichtungen
- Unempfindlich gegen Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit
- Helle Hintergrundbeleuchtung (bis zu 600 cd/m²)
- Langlebige und austauschbare Hintergrundbeleuchtung

Industriemonitore von Pepperl+Fuchs sind auch mit einem resistivem Touchscreen lieferbar. Der Bediener kann zur Aktivierung der Touchscreen-Funktion einen Finger, Handschuh, Schreibstift, usw. benutzen. Für besonders widrige Umgebungen ist ein gehärteter Touchscreen verfügbar. Für präzise Einstellungen wird ein Selbstkalibrierungs-Tool mitgeliefert. Die VisuNet DM verfügen über eine USB-Schnittstelle sowie einen seriellen Ausgang als PC-Schnittstelle für den Anschluss an den Host-PC.

Eine weitere Option ist ein gehärteter, resistiver Touchscreen, bei dem eine dünne Glasschicht auf die Benutzeroberfläche geklebt ist. Diese bietet einen besseren Schutz gegen langfristige Oberflächenabnutzung. Diese Glasschicht schützt außerdem gegen die Auswirkungen von korrosiven Chemikalien und bietet einen Splitterschutz bei frontal wirkenden Stößen. Diese Touchscreen-Bauart und der Standard-Touchscreen sind austauschbar. Bei Bedarf kann der Standard-Touchscreen nachgerüstet werden.

Zur Ergänzung der VisuNet DM Industriemonitore ist eine Vielfalt an Zubehör erhältlich:

- 12-V-DC-Netzteile
- 12-V-DC-Netzteile für Klasse I/Div. 2-Anwendungen
- Stromversorgungskabel mit 5-poligem DIN-Stecker
- Analoge Videokabel (VGA)
- USB-Kabel für Touchscreen-Schnittstelle
- Serielles Kabel für Touchscreen-Schnittstelle
- Touchscreen-Schutzaufgabe

Über Pepperl+Fuchs

Pepperl+Fuchs ist einer der Marktführer in Entwicklung und Herstellung von elektronischen Sensoren und Komponenten für den weltweiten Automatisierungsmarkt. Kontinuierliche Innovation, hohes Qualitätsniveau und ständiges Wachstum bilden die Basis unseres Erfolges – und das seit mehr als 60 Jahren.

Ein Unternehmen, zwei Geschäftsbereiche

Pepperl+Fuchs – PROTECTING YOUR PROCESS

Der **Geschäftsbereich Prozessautomation** ist ein Marktführer im Bereich des eigensicheren Explosionsschutzes. Wir bieten umfassende, applikationsorientierte Systemlösungen bis hin zu kundenspezifischen Schaltschranklösungen für die Prozessindustrie. Hierzu steht eine große Auswahl an Komponenten aus unseren verschiedenen Produktlinien zur Verfügung: Trennbarrieren, Feldbusinfrastruktur-Lösungen,

Remote I/O Systeme, HART Interface Solutions, Füllstandsmesstechnik, Überdruckkapselungssysteme, Bedienen+Beobachten, Stromversorgungen sowie Warnanlagen für Öl- und Fettabscheider, Signalgeräte, Leuchten, Notaus-Ausrüstungen und -Zubehör.

Pepperl+Fuchs – SENSING YOUR NEEDS

Mit der Erfindung des induktiven Näherungsschalters im Jahre 1958 hat das Unternehmen im **Geschäftsbereich Fabrikautomation** einen entscheidenden Meilenstein in der Automatisierungswelt gesetzt. Unter dem Motto „Sensing your needs“ profitiert der Kunde von maßgeschneiderten Sensorlösungen für die Fabrikautomation. Die Zielmärkte der Fabrikautomation sind Maschinen- und Anlagenbau, Automobilindustrie, Lager- und Fördertechnik, Druck- und Papierindustrie, Verpackungstechnik, Process Equipment, Tür-, Tor-, Aufzugsbau, Mobile Equipment und erneuerbare Energien.

Der Geschäftsbereich bietet von induktiven, optoelektronischen und Ultraschallsensoren über Drehgeber, Identifikationssysteme, Barcodes, Lesegeräte für Data-Matrix-Codes und Vision Sensoren eine breite Palette industrieller Sensoren.

Schlagworte: VisuNet DM, Industrie-Flachmonitor, extreme Umgebungen, Dauerbetrieb, Touchscreen, Allzweck-Display, UL gelistetes Class I/Div 2 Display

Autor: Dipl.-Ing. Andreas Grimsehl
Produkt Marketing Manager
Geschäftsbereich Prozessautomation

Zeichen: 2.891, ohne Leerzeichen

Zeichen Kurzfassung: 571, ohne Leerzeichen

Bilde: Nr. MC7522_100208_02

Februar 2010

Zur honorarfreien Verwendung für Redaktionen.



Bild 1: VisuNet DM - für extreme Umgebungen konstruiert