

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](http://www.pepperl-fuchs.com), [pa-info@de.pepperl-fuchs.com](mailto:pa-info@de.pepperl-fuchs.com)

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

## Ethernet – In jeder Hinsicht flexibel

### Ethernet auch eigensicher mit dem Ethernet Isolator

**Über diese Grundanforderung für zuverlässigen Explosionsschutz kann mit dem Ethernet Isolator der oft notwendige Potentialausgleich eingespart werden.**

**Pepperl+Fuchs, die Experten für Feldbusnetze und Explosionsschutz ermöglichen damit, Geräte mit hohem Datenvolumen im laufenden Betrieb zu installieren und anzuschließen.**

Überraschend einfach. Der Ethernet Isolator EI-0D2-10Y-10B gibt Ihnen die notwendige Sicherheit, um Installationen flexibel in der Zone 1 auszuführen. Das Ethernetkabel kann sogar durch die Zone 0 verlegt werden – Variabilität für jede Anwendung. Der Potentialausgleich zwischen dem sicheren und dem explosiblen Bereich ist mit dem Ethernet Isolator nicht notwendig, da eine galvanische Trennung eingebaut ist – Kostenersparnis insbesondere bei weitläufigen Prozessanlagen. Damit kann Ethernet jetzt auch für „flexible“ Anschlüsse oder häufig umzubauende Einrichtungen verwendet werden, wie etwa Analysegeräte oder Instrumentierung mit hohem Datenaufkommen.

Dieser Router ist plug and play, er erkennt die Übertragungsgeschwindigkeit selbsttätig bis 100 MBit/s. Der FieldConnex Ethernet Isolator lässt sich in jeden Leittechnikschrank mit DIN-Hutschiene einbauen.

Schlagworte: FieldConnex, Ethernet Isolator

Autor: Dipl.-Ing./MBA Andreas Hennecke  
Produkt Marketing Manager Feldbus-Infrastruktur  
Geschäftsbereich Prozessautomation

Zeichen: 1.116, ohne Leerzeichen

Zeichen Kurzfassung: 362, ohne Leerzeichen

Bild: Nr. MC7524\_160807\_03

August 2008



Bild 1: Der neue Ethernet Isolator EI-0D2-10Y-10B: Für eigensichere Ethernet Installationen mit galvanischer Trennung im explosionsgefährdeten Bereich.