Merkmale

- 1-kanalige Trennbarriere
- 24 V DC-Versorgung (Power Rail)
- Spannungseingang 0 mV ... ± 500 mV
- Spannungsausgang 0 mV ... ± 500 mV

Funktion

Diese Trennbarriere eignet sich für eigensichere Anwendungen. Das Gerät überträgt Spannungssignale von Thermoelementen, Wägezellen, Dehnungsmessstreifen, Verstärkern und induktiven Schwingungsaufnehmern aus dem explosionsgefährdeten Bereich in den sicheren Bereich.

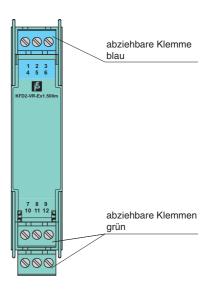
Die Eingangsspannung an den Klemmen 4 und 5 wird an die Klemmen 7 und 8 übertragen. Die Klemmen 4 und 8 haben die gleiche Polarität.

Eingang, Ausgang und Versorgung sind galvanisch voneinander getrennt.

Hinweis: Erst drei Minuten nach dem Einschalten des Gerätes werden die in den technischen Daten erwähnten Genauigkeiten erreicht.

Aufbau

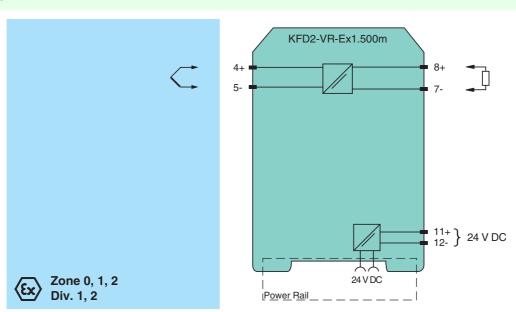
Frontansicht







Anschluss



Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen,
	Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden
	Sie unter www.pepperl-fuchs.com.

Zubehör

Einspeisebausteine KFD2-EB2...

Mit dem Einspeisebaustein werden die Geräte über das Power Rail mit 24 V DC versorgt. Die durch eine Sicherung geschützte Einspeisung kann je nach Leistungsaufnahme der Geräte bis zu 100 Einzelgeräte versorgen. Ein galvanisch getrennter Schaltkontakt gibt die über das Power Rail übertragene Sammelfehlermeldung aus.

Power Rail UPR-03

Das Power Rail UPR-03 ist eine komplette Einheit bestehend aus dem elektrischen Einsatz und einer Aluminium-Profilschiene 35 mm x 15 mm. Zur elektrischen Kontaktierung werden die Geräte einfach aufgerastet.

Das Power Rail darf nicht über die Geräteklemmen der Einzelgeräte eingespeist werden!