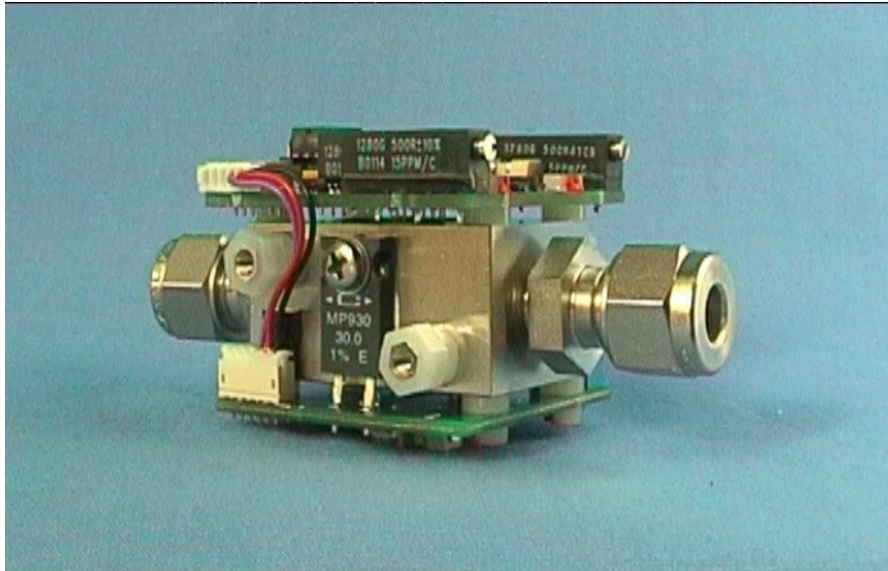


Schneller Wärmeleitfähigkeitsdetektor

FTC110-OEM (V12_09)



Das Produkt ist für die industrielle Gasanalyse entwickelt worden. Die OEM-Version kann in ein geeignetes Gehäuse oder in einen existierenden Gasanalysator montiert werden. Die integrierte Signalbearbeitung erlaubt eine einfache Adaption an vorhandene Elektroniken. Weitere Merkmale sind

- Präzise und langzeitstabile Wärmeleitfähigkeitsmessung
- Hohe Empfindlichkeit (z.B. 0 - 0,5% H₂ in N₂) unabhängig von der Temperatur
- Schnelles Ansprechen mit einer T₉₀-Zeit von weniger als 0,5 sec
- In weiten Bereichen vom Gasfluss und -druck unabhängige Messung
- Druckfeste (10 bar) Edeldstahlarmatur und kleine Abmessungen (90x40x40mm³)
- Gasanschluss mit 6mm-Leitungen
- Stromversorgung mit 24 V Gleichstrom und maximal 450mA
- Kalibriertes Ausgangssignal z.B. von 1V für N₂ bis 10V für H₂ (Option: 1-5V)

Vorteile des Detektors FTC110-OEM von Messkonzept:

- Hohe Empfindlichkeit und Zuverlässigkeit
- Schnelles Ansprechen
- Keine Vergleichsgase oder andere Verbrauchsmaterialien nötig
- Kleine Abmessungen
- Modulares Konstruktionsprinzip