

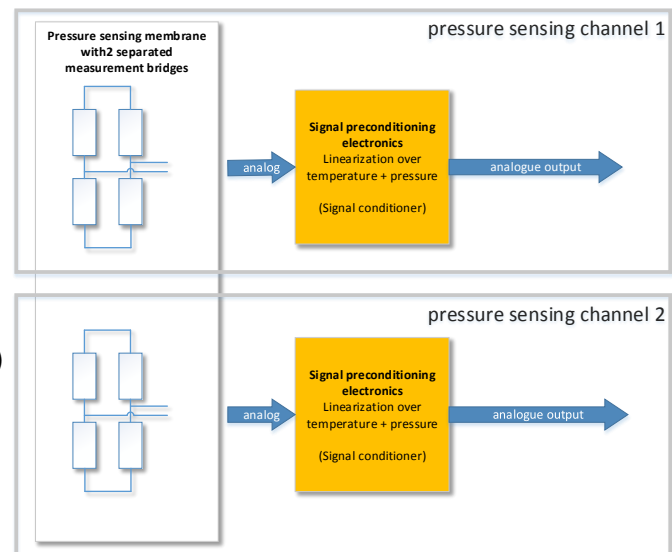
PRODUCT FEATURE

Drucktransmitter mit redundanter Signalverarbeitung



HAUPTMERKMALE

Druckbereich:	bis 1000 bar
Temperaturbereich:	bis 125 °C
Ansprechzeit:	≤ 1 ms (jeder Kanal)
Ausgangssignal:	4 – 20mA, 2-Leiter Stromschleife Vollständig redundant ausgeführt
Material Messzelle:	SS 303 und 304, 316L, andere
Isolation:	50Vdc (Kanäle gegeneinander)
Isolation:	250Vdc (Kanäle je gegen Gehäuse)
Abmessung:	≤ 70 mm / Ø 22 mm (abh. von Ausführung) Standardgröße zur optimalen Systemintegration
Gewicht:	max. 100 g



EINSATZGEBIETE

- Systeme mit hoher Zuverlässigkeits- und Verfügbarkeitsanforderungen
- Anwendungen mit SIL2 / Performance Level D Anforderungen für den Drucksensor
- mobile oder stationäre hydraulische und pneumatische Systeme

FLEXIBLE PRODUKTMERKMALE

- Druckbereiche können flexibel und individual angepasst werden, auch unabh. von Kanal zu Kanal
- Drucksystemanschluss sowie elektrischer Anschluss können aus dem gesamten Sortiment gewählt werden
- Zwei gegenläufige Aussignalkonfiguration möglich (z.b. Kanal 1: 4-20mA, Kanal 2: 20-4mA)

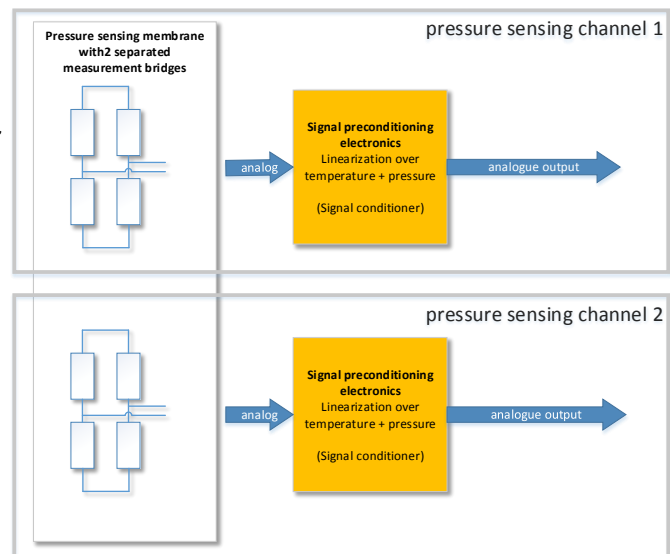
PRODUCT FEATURE

Pressure transducer with redundant signal processing



MAIN FEATURES

Pressure range:	up to 1000 bar
Temperature range:	up to 125 °C
Response time:	≤ 1 ms (each channel)
Output signal:	4 – 20mA, 2-wire current loop Completely redundant to each other
Materials:	SS 303 und 304, 316L, others
Isolation:	50Vdc (channel vs. channel)
Isolation:	250Vdc (channels vs. case)
Dimensions:	≤ 70 mm / Ø 22 mm (depending on config) Standard size for optimal system integration
Weight:	max. 100 g



APPLICATIONS

- Systems with high / very high reliability and availability requirements
- Applications with SIL2 / performance level d requirements for the sensor
- Mobile or stationary hydraulic or pneumatic systems

FLEXIBLE PRODUCT FEATURES

- pressure ranges can be modified to customer requirements, custom ranges
- pressure fittings and electrical connection to customer requirements
- two output signals with reverse transfer functions (e.g. channel 1: 4-20mA, channel 2: 20-4mA)