

Druckmessung – jetzt auch für Low-Power-Anwendungen

Digitale Druckmesszellen JUMO CEROS S02 M und C02 M mit geringem Energiebedarf

Bei den Druckmesszellen JUMO CEROS S02 M und C02 M handelt es sich um aktive Bauteile mit integrierter Signalaufbereitung, die bereits ab Werk ein temperaturkompensiertes und kalibriertes digitales Ausgangssignal für Druck- und Temperaturwerte liefern. Sie sind besonders für Low-Power-Anwendungen geeignet.

Es steht sowohl eine piezoresistive- (JUMO CEROS S02 M), als auch eine Keramik-Dickschicht-Variante (JUMO CEROS C02 M) zur Verfügung. Die piezoresistive Variante ist in Messbereichen von 100 mbar bis 100 bar relativ und von 1 bis 100 bar absolut verfügbar, die Keramik-Dickschicht Variante in Bereichen von 1,6 bis 60 bar relativ. Die Einsatztemperaturen liegen zwischen -40 und +125 °C.

Eine weitere Besonderheit der Druckmesszellen sind die äußerst geringe Stromaufnahme und der niedrige Energieverbrauch. Das macht sie zu idealen Partnern für Anwendungen mit geringem Energiebedarf wie zum Beispiel Hand-Held-Geräten mit Batteriebetrieb.

Da der JUMO CEROS S02 M und C02 M komplett kalibriert und abgeglichen geliefert werden, kann auf zusätzliche Vorrichtungen wie Klimaschränke oder Kalibriersysteme verzichtet werden. Das spart Produktionskosten.

Die neuen Druckmesszellen können beispielsweise in Druckmessumformern, Pegelsonden, Datenloggern oder Digitalmanometern eingesetzt werden. Durch die geringe Oberflächenrauigkeit ist beim JUMO CEROS S02 M auch eine Anwendung in hygienischen Bereichen möglich.

Presse-Information PI 2258

Seite 1 von 2

Redaktionelle Auskunft:
Michael Brosig, Pressestelle
Telefon: +49 661 6003-2788
Telefax: +49 661 6003-882788
E-Mail: michael.brosig@jumo.net

Technische Auskunft:
Jonas Naumann, Produktmanager
Telefon: +49 661 6003-2376
Telefax: +49 661 6003-882376
E-Mail: jonas.naumann@jumo.net

JUMO GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Straße 1
36039 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-0
Telefax: +49 661 6003-500

E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Foto: JUMO

Bildunterschrift: Die Druckmesszellen JUMO CEROS S02 M und C02 M arbeiten besonders energiesparend.

Die JUMO-Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Fulda beschäftigt weltweit über 2400 Mitarbeiter und ist einer der führenden Hersteller auf dem Gebiet der industriellen Sensor- und Automatisierungstechnik. JUMO-Produkte kommen rund um den Globus beispielsweise in den Branchen „Heizung und Klima“, „Lebensmittel und Getränke“, „Erneuerbare Energien“ oder „Wasser und Abwasser“ zum Einsatz. Zur Unternehmensgruppe zählen fünf Niederlassungen in Deutschland, 25 Tochtergesellschaften im In- und Ausland sowie mehr als 40 Vertretungen weltweit. Der Umsatz lag im Jahr 2020 bei 238 Millionen Euro.