

DSK 519

Piezoresistiver Keramik-Drucksensor



PATENTIERTE
NEUHEIT

DSK 519 | Ø 32,4mm

- > Nenndrücke von 100 mbar bis 2,5 bar
- > 2-teilige Bauweise mit frontbündiger Membrane
- > Hohe Überlastfestigkeit

Der DSK 519 ist ein einfach zu montierender piezoresistiver Keramik-Drucksensor, welcher durch die patentierte Bauweise trotz des großen Membrandurchmessers von 32.4 mm und der geringen Membrandicke außerordentlich hoch überlastfähig ist.

Bevorzugte Anwendungen / Merkmale

Einbau in elektronische Druckmessgeräte für die chemische Industrie, Medizintechnik und hydrostatische Füllstandsmessung.

Mit der DSK 519 lassen sich Geräte zur Druckerfassung ab 100 mbar herstellen, welche sich vor allem durch eine hohe Überlastfähigkeit und Medienverträglichkeit bei moderaten Kosten auszeichnen.

WIR BERATEN SIE GERNE!

Sprechen Sie uns an.

PASSGENAUE DRUCKSENSOREN

BD|SENSORS ist DER Problemlöser in der Branche für industrielle Druckmesstechnik weltweit. Diesem Anspruch kann man in der Breite und Tiefe nur gerecht werden, wenn man auf ein Portfolio von passgenauen Drucksensoren zurückgreifen kann.

Nur so ist es uns möglich, den vielschichtigen Anforderungen des Marktes in Bezug auf Druckbelastung, Medienkompatibilität, Performance und Baugröße gerecht zu werden und passgenaue, aber auch kosteneffiziente Applikationslösungen zu offerieren.



FÜR INDUSTRIE, PROZESS & LABOR.

BD | SENSORS GmbH

BD-Sensors-Str. 1
D-95199 Thierstein
Tel.: +49 9235 9811-0
Fax: +49 9235 9811-11
info@bdsensors.de



www.bdsensors.de

BD|SENSORS
pressure measurement

DSP-REIHE

Piezoresistive Edelstahl-Drucksensoren



im Edelstahlgehäuse
mit oder ohne Medientrennung

DSP 210 | Ø 18 mm

- > Nenndrücke von 10 mbar bis 10 bar
- > ohne Medientrennung, ab 100 mbar vakuumfest

DSP 410/411 | Ø 18 mm

- > Nenndrücke von 100 mbar bis 10 / 40 bar
- > DSP 410 uneingeschränkt vakuumfest

DSP 412 | Ø 18 mm

- > Nenndrücke von 60 bar bis 400 bar
- > Absolutdruckausführung

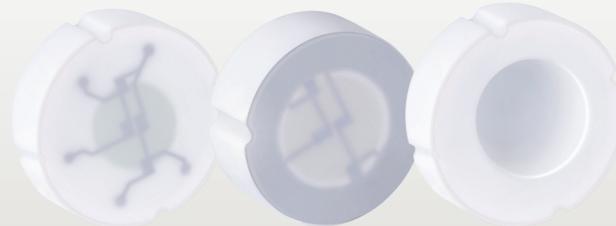
Bevorzugte Anwendungen / Merkmale

Einbau in elektronische Druckmessgeräte für Industrie, Prozess und Labor.

Mit den Drucksensoren der DSP-Reihe lassen sich Geräte der Genauigkeitsklasse **0,35 bis 0,05 %FSO** herstellen, mit einer ausgezeichneten Performance, hoher Langzeitstabilität, gutem Überlastverhalten sowie einer einfachen Montage-technik.

DSK-REIHE

Piezoresistive Keramik-Drucksensoren



in monolithischer oder
frontbündiger Ausführung

DSK 611 | Ø 18 mm

- > Nenndrücke von 2 bis 400 bar
- > monolithische Bauweise

DSK 511 | Ø 18 mm

- > Nenndrücke von 0,5 bis 800 bar
- > 2-teilige Bauweise mit frontbündiger Membrane

DSK 516 | Ø 15 mm

- > Nenndrücke von 1 bis 20 bar
- > 2-teilige Bauweise mit frontbündiger Membrane

Bevorzugte Anwendungen / Merkmale

Einbau in elektronische Druckmessgeräte für Industrie- und OEM-Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau.

Mit den Drucksensoren der DSK-Reihe lassen sich kosteneffiziente Geräte der Genauigkeitsklasse **1,0 bis 0,5 %FSO** herstellen, mit einer guten Performance, einer hohen Medienkompatibilität sowie robuster Bauweise.

DSK 7xx-REIHE

Kapazitive Keramik-Drucksensoren



mit frontbündiger Membrane und integrierter
Signalaufbereitungs-Elektronik

DSK 720M | Ø 19 mm

- > Nenndrücke von 100 mbar bis 50 bar
- > hohe Langzeitstabilität
- > Keramikmembrane Al₂O₃ 99,9% poliert

DSK 705M | Ø 34 mm

- > Nenndrücke von 60 mbar bis 20 bar
- > hohe Langzeitstabilität
- > Keramikmembrane Al₂O₃ 99,9% poliert

Bevorzugte Anwendungen / Merkmale

Einbau in elektronische Füllstands- und Druckmessgeräte.

Mit den Drucksensoren der DSK 7xx-Reihe lassen sich Geräte der Genauigkeit **0,25 bis 0,1 %FSO** herstellen, mit einer ausgezeichneten Performance, extrem guter Medienresistenz und einer außerordentlich hohen Überlastfähigkeit sowie Robustheit.