

PEWATRON AG
Thurgauerstrasse 66
CH-8052 Zurich

Phone +41 (0) 44 877 35 00
Fax +41 (0) 44 877 35 25
www.pewatron.com

Niederlassung Deutschland:
PEWATRON AG
Neumarkter Str. 86a
D-81673 Munich

Phone +49 (0) 89 260 38 47
Fax +49 (0) 89 43 10 91 91
www.pewatron.com

PEWATRON
a member of the Angst + Pfister Group

Sensors, Power Supplies, E-Components, Drives

Pressemitteilung 401103-1

Kompakter piezoresistiver Drucksensor Klein aber oho!

Der neue Drucksensor der Serie MIS-2500 gilt mit seinen Massen von 8,5 x 11,1mm als einer der kompaktesten piezoresistiven Drucksensoren.

Der MIS-2500 wird mittels einem CMOS Interface IC verstärkt und kompensiert. Das IC Interface ermöglicht eine einfache und präzise Kalibrierung der Widerstandsbrücke via EEPROM. Korrigiert werden der Offset, die Verstärkung und beide Temperaturkoeffizienten. Die Sensoren werden werkseitig kalibriert und temperaturkompensiert.

Die Genauigkeit wird mit $\pm 2\%$ FS 0...85 °C beziffert. Bei einer Speisespannung von 4,75...5,25VDC steht ein ratiometrisches Ausgangssignal von 0,25...4,75 zur Verfügung. Der MIS-2500 ist in verschiedenen Messbereichen zwischen 0...70mbar bis hin zu 10bar lieferbar.

Zum Einsatz kommen die Sensoren in der Medizin- und Industrietechnik z. Bsp bei medizinischen Messgeräten, Positionierung von Spitalbetten, Pumpensteuerungen oder als Druckschalter. Der preislich attraktive Sensor ist auch für Konsumerprodukte interessant.

Alle Ausführungen der neuen piezoresistiven Drucksensoren sind ab Lager lieferbar und können direkt über unseren neuen Online-Shop www.shop.pewatron.com bestellt werden.

Anzahl Wörter: 150, Zeichen inkl. Leerzeichen: 1207

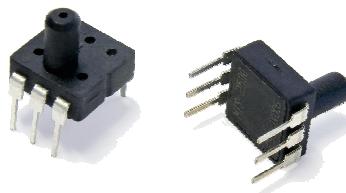
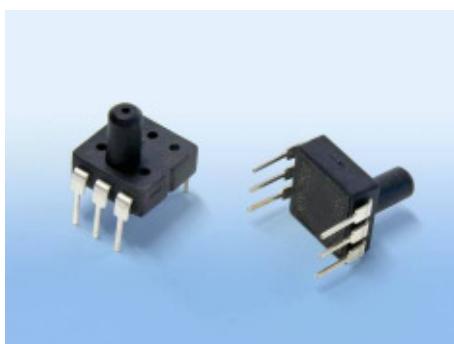


Bild: MIS-2500

Über PEWATRON

PEWATRON hat sich auf Sensoren (physikalische und geometrische), Stromversorgungen, E-Komponenten und Elektrische Antriebstechnik spezialisiert. Aus unserem breiten Sortiment liefern wir Standardprodukte, modular anpassbare Produkte oder Anfertigungen nach Kundenwunsch. PEWATRON arbeitet eng mit Entwicklern zusammen und ist dadurch früh in den Entwicklungsprozess eingebunden. Wir unterstützen unsere Kunden dabei, die optimale Lösung für die jeweilige Anwendung zu finden.

PEWATRON ist eine unabhängige Unternehmung der Angst + Pfister Group. Seit über 30 Jahren sind sie für Kunden in ganz Europa tätig. Persönliche Betreuung, rasche Reaktionszeiten und individuelle Lösungen zeichnen ihre Arbeitsweise aus. Über die Angst + Pfister Group gehört PEWATRON zu einem weltweiten Netzwerk mit über 900 Mitarbeitenden und 75 000 zufriedenen Kunden.

Pressekontakt PEWATRON:

Urs Witzig
Marketing Manager
PEWATRON AG
Phone +41 (0) 44 877 35 02
urs.witzig@pewatron.com
www.pewatron.com