

PEWATRON AG  
Thurgauerstrasse 66  
CH-8052 Zurich

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

**PEWATRON**  
a member of the Angst + Pfister Group

Sensors, Power Supplies, E-Components, Drives

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

## Pressemitteilung 401103-1

### Kompakter piezoresistiver Drucksensor Klein aber oho!

Der neue Drucksensor der Serie MIS-2500 gilt mit seinen Massen von 8,5 x 11,1 mm 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 werksseitig 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 neue piezoresistiven Drucksensoren sind ab Lager lieferbar und können direkt über unseren neuen Online-Shop [www.shop.pewatron.com](http://www.shop.pewatron.com) bestellt werden.

Anzahl Wörter: 150, Zeichen inkl. Leerzeichen: 1207

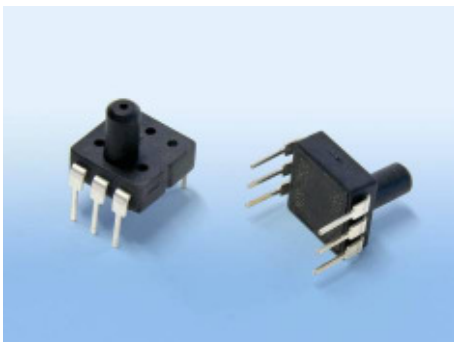


Bild: MIS-2500

### 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](mailto:urs.witzig@pewatron.com)  
[www.pewatron.com](http://www.pewatron.com)