

PRESSE-INFORMATION



KELLER

Keller AG für Druckmesstechnik
St. Gallerstr. 119
CH-8404 Winterthur

Telefon +41 (0)52 235 25 25
Telefax +41 (0)52 235 25 00

(Anschrift für Fachzeitschriften D)

Keller Ges. für Druckmesstechnik mbH
Schwarzwaldstrasse 17
D-79798 Jestetten

Telefon +49 (0)7745-9214-0
Telefax +49 (0)7745-9214-50

E-Mail info@keller-druck.com
Web www.keller-druck.com

Spaltfreie Kompakt-Drucktransmitter für Industrie- und Automobil-Applikationen

Die Keller AG für Druckmesstechnik, Winterthur (Schweiz), hat mit den Serien 22 S und 22 M eine breite Palette völlig spaltfrei zusammen gefügter Drucktransmitter vorgestellt. Die im Unternehmen eigens entwickelte Hartlot-Technik macht den Einsatz innen liegender O-Ring Dichtungen für viele Applikationen obsolet.

Bei den Transmittern der Serie 22 S sind die medienberührenden Teile aus rostfreiem Stahl (AISI 316L). In der Serie 22 M wird die in Stahl gefasste piezoresistive Druckmesszelle mittels einer Nickelmembran hart an den Druckanschluss aus Messing gelötet. Das Hartlöten in Durchlauföfen bringt bei Messbereichen bis 250 bar erhebliche Kostenvorteile gegenüber dem verbreiteten Elektronenstrahl-Schweissen.

In feiner Abstufung sind die Drucktransmitter der Serie 22 von 5 bar bis 250 bar für Absolut- oder Überdruck lieferbar. Bis 30 bar stehen Absolutdruck-Transmitter mit Vakuum-Referenz zur Verfügung.

Die Version PA-22 M ist mit Absolutdruck-Messbereichen bis 250 bar als E4-110R-000036 bzw. E4-10R-020927 bei diversen Kfz-Herstellern homologiert. Durch die im Automobil üblichen, äusserste Robustheit verlangenden Applikationen glänzen auch die Industrie-Typen der Serie 22 mit entsprechend hoher Vibrationsbeständigkeit und EMV-Festigkeit.



Für jeden Anwendungsbereich – ob im Automobil oder industriellem Umfeld – stehen Ausgangssignale in unterschiedlichen Spannungs- und Stromformaten zur Verfügung. Die Speisespannung kann entweder 5 V fest oder 8...28 V betragen. Der elektrische Anschluss ist kompatibel zu dem in der Fahrzeug-Branche üblichen Packard-Stecker.