



Drucktransmitter AMS 4711 im Matchbox Format

Beschreibung des AMS 4711

Die miniaturisierten Drucktransmitter der Serie AMS 4711 sind einbaufertige, hochgenaue Drucksensoren mit einem industriellen 0...5 V Spannungsausgang. Die Sensoren sind individuell kalibriert, linearisiert und im Temperaturbereich von -25...85 °C kompensiert. Der Versorgungsspannungsbereich erstreckt sich von 7 bis 36 V.



Abbildung: AMS 4711 im Matchbox-Format

Die Sensoren sind in den Druckbereichen von 0-5 mbar bis 0-350 mbar für differentielle / relative sowie in den Bereichen 0-1 bar und 0-2 bar für absolute oder differentielle / relative Messungen erhältlich. Außerdem wird eine bidirektionale differentielle Version in den Bereichen ± 5 , ± 10 , ± 20 , ± 50 und ± 100 mbar angeboten. Damit ist es möglich, Unter- und Überdruck zu messen. Letztlich kann mit der Variante im Bereich von 700 – 1200 mbar der barometrische Druck gemessen werden.

Der AMS 4711 hat für die Differenzdruck-Varianten standardmäßige Rückseitenbeaufschlagung und eignet sich damit für die Druckmessung bei einseitigem Medienkontakt für eine Vielzahl von Flüssigkeiten z. B. bei der Füllstandmessung.

Die miniaturisierten Drucktransmitter AMS 4711 sind neben anderen neuartigen Sensoren auf der Sensor&Test in **Halle 1** auf dem **AMSYS-Stand 340** zu sehen.