

16 Bit digitaler Neigungssensor

Der neue einachsige Neigungssensor SCA830-D07 von VTI (Vertrieb HY-LINE Sensor-Tec) mit digitalem Ausgang (SPI-Schnittstelle) basiert auf VTI's kapazitiver 3D-MEMS-Technologie.

Der Messbereich beträgt $\pm 90^\circ$ und die Auflösung beträgt 16 Bit. Er hat einen extrem stabilen Ausgang über die gesamte Betriebstemperatur von -40°C bis $+125^\circ\text{C}$. Im Messbereich von $\pm 3^\circ$ liegt die Empfindlichkeit über den gesamten Temperaturbereich bei typisch nur 7 arcsec. Die Versorgungsspannung beträgt 3,3 V.



▲ **Neuer einachsiger Neigungssensor SCA830-D07 von VTI**

Der Sensor entspricht dem Automobil-Standard AEC-Q100, besitzt eine

Selbstdiagnosefunktion und wird in einem Dual Flat Lead (DFL) Gehäuse ($7.6 \times 3.3 \times 8.6$ mm (w \times h \times l)) geliefert.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.hy-line.de/sca830.

HY-LINE Sensor-Tec Vertriebs GmbH
Inselkammerstraße 10
82008 Unterhaching
Tel.: 089 614503-30
Fax: 089 614503-34
E-Mail: ch-kleye@hy-line.de
www.hy-line.de/sensor