



SIL 2-ZERTIFIZIERTE SCHWINGUNGSSENSOREN

In den meisten Ländern werden die Sicherheitsanforderungen für Mensch, Anlagen und Umwelt nach dem bestmöglichen Stand der Technik gesetzlich gefordert. Mit steigendem Risiko für Schäden sind höhere Anforderungen an die Sicherheit von sicherheitstechnischen Einrichtungen verbunden.

Die Norm IEC/DIN 61508 definiert vier Sicherheitsstufen, die Maßnahmen zur Risikominimierung beschreiben. Diese vier Sicherheitsstufen sind der Safety Integrity Level (SIL):

- **SIL 1:** Vergleichsweise geringe Risikoreduzierung notwendig
- **SIL 2:** Geringe Risikoreduzierung notwendig
- **SIL 3:** Größeres Maß an Risikoreduzierung
- **SIL 4:** Bedeutend größeres Maß an Risikoreduzierung

INDUSTRIELLE VIBRATIONSTRANSMITTER

Die PCB Piezotronics GmbH bietet SIL 2-zertifizierte Vibrationstransmitter an. Es handelt sich hierbei um die Sensormodelle der **Serie 64x** einschließlich der für den EX-Bereich zugelassenen Modelle.

INDUSTRIELLE ICP®-/IEPE-SCHWINGUNGSSENSOREN

Neben den zertifizierten Vibrationstransmittern gehören SIL 2-zertifizierte ICP®-/IEPE-Schwingungssensoren der **Serien 60x und 62x** zum Lieferprogramm. Eingeschlossen sind die Optionsmodelle HT (Hochtemperatur), V (Schwinggeschwindigkeit), TO (Temperaturausgang) sowie die ATEX-Versionen.

Versorgungseinheiten der Serie 682 sowie piezoelektrischen Drucksensoren der Serie 176 vervollständigen das Angebot.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl des richtigen Produktes – sprechen Sie uns gerne an!

PCB PIEZOTRONICS GMBH

Porschestraße 20 – 30 · 41836 Hückelhoven

Tel.: 0 24 33/44 44 40 – 0

info.de@pcb.com

www.pcbpiezotronics.de/SIL2