

**PSI Technics**Pressemitteilung vom 31.08.2011 17:22:35  
[ID 609193 / Wirtschaft][Zurück zur Meldung](#)[www.psi-technics.com](http://www.psi-technics.com)[drucken](#)

Bewertung 16 Punkte

**Lebensdauer teurer  
Entfernungsmesser in heißen  
Umgebungen verlängern****36 Monate Gewährleistung bei Sensoren durch Kühlsystem**

Links zur Meldung:

[www.psi-technics.com](http://www.psi-technics.com)

(News4Press.com) Urmitz, August 2011. Hersteller von Metall, Glas, Papier und Beton kennen das Problem: Die hohen Temperaturen in der Produktion verringern die Lebensdauer teurer Laser-Distanzmesser. Besonders in den heißen Sommermonaten neigen die empfindlichen Module oft zu Ausfällen. PSI Technics hat jetzt für alle Nutzer von Sensoren des Herstellers SICK AG eine maß-geschnei-derte Lösung. Werden diese durch ein von PSI Technics hergestelltes Kühlgehäuse geschützt, so bieten beide Unternehmen auf das Gesamtsystem eine erweiterte Gewährleistung von 36 Monaten. Das so genannte Thermo Protection Cooling Case (TPCC) verlängert die Lebensdauer der eingesetzten Laserdioden bei einer Umgebungs-temperatur von +45°C um ca. 440%. Ein Laser-Distanzsensor kann damit über 6,6 Jahre eingesetzt werden und hält so rund fünf Jahre länger als ohne TPCC. Die Gewährleistungs-verlängerung wird auf alle SICK-Entfernungs-mess-sensoren der Baureihen DME, DS, DT, DMT und DML gewährt.

Auch Nutzer von Sensoren anderer Hersteller können vom Hitzeschutz des TPCC profitieren – das System ist vielseitig anpassbar und kann auch optische Datenübertragungssysteme und Scanner schützen. Die Garantie auf die Sensoren der SICK AG ohne Hitzeschutz durch das TPCC beträgt 24 Monate. Möglich wird die Gewährleistungsverlängerung auf 36 Monate durch neue Erkenntnisse aus Labortests beider Hersteller. Die Temperatur-entwicklung einer Laserdiode des Entfernungsmess-systems DME5000 wurde dabei mit der SOPAS-Software der SICK AG gemessen. Die Ergebnisse zeigten, dass das TPCC selbst im erhöhten Temperaturbereich bis +72°C die Dioden-Temperatur auf konstanten +47°C hält. Kunden können somit ihre Investitionen in teure Lasermesstechnik auch in rauen Umgebungen effektiv schützen.

Das TPCC basiert auf dem thermoelektrischen Effekt und ist damit wartungsfrei. Es ist ein leicht zu montierendes Industrieschutzgehäuse mit hervorragenden Isolier-eigen-schaften. Der einwandfreie Betrieb ist bis zu +75°C möglich, kurzfristig sogar bis +80°C. Das TPCC wird direkt mit dem passenden Adapter geliefert, so dass die SICK-Sensoren einfach integriert werden können.

#### Über PSI Technics

Das Unternehmen PSI Technics mit Sitz in Urmitz bei Koblenz wurde 2005 von Karl-Heinz Förderer gegründet und ist heute weltweit mit Schwerpunkt in Deutschland, Europa und Nordamerika tätig. Im Fokus der Aktivitäten stehen die Geschäftsfelder Industriepositioniersysteme, industrielle Bildverarbeitung und Thermoschutzgehäuse für den Einsatz sensibler Sensoren in Industrie und Gewerbe. Darüber hinaus bietet das Unternehmen neben EMV-Analysen zur Prüfung der elektro-magnetisch-en Verträglichkeit von Maschinen, Anlagen und Produkten auch individuelle Leistungen rund um die Temperatur- und Feuchtigkeits-über-wachung und -analyse durch Einsatz von Datenerfassungssystemen im Miniaturformat an.

PSI Technics  
Annemarie Krauss  
Rudolf-Diesel-Straße 21a  
56220 Urzmitz/ Rhein  
Tel: 02630 91590 30  
Fax: 02630 91590 99  
[annemarie.krauss@psi-technics.com](mailto:annemarie.krauss@psi-technics.com)

1999-2008, News4Press.com™

