



Freizeit & Hobby

Gesundheit

Kultur & Musik

Lifestyle & Fashion

Medien

Politik

Recht

Reise & Urlaub

Sport & Fitness

Technik

Wirtschaft

Wissenschaft

[Startseite](#)

Lebensdauer teurer Entfernungsmesser in heißen Umgebungen verlängern

Verfasst von [A. Krauss](#) am Do, 2011-09-01 08:52.

[Optische Messgeräte](#) Mora-aeh.de/Messtechnik

MORA optische Messgeräte aus der Focus Serie. Hier Informieren!

[Lasermesstechnik](#) drwehrhahn.de

Ein- und zweidimensionelle Abstand-, Profil- und Dickenmessung

[Messtechnik und Sensorik](#) www.mts.ch

Messen - Prüfen - Automatisieren | MTS Messtechnik Schaffhausen GmbH

[Digital/Positionsanzeigen](#) acanthus-messtechnik.de

und Längenmesssysteme für Werkzeugmaschinen, Automatisierung etc.



Google-Anzeigen

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 maßgeschneiderte 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 Umgebungstemperatur 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 Gewährleistungsverlängerung wird auf alle SICK-Entfernungsmesssensoren 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 Temperaturentwicklung einer Laserdiode des Entfernungsmesssystems DME5000 wurde dabei mit der SOPAS-Software der SICK AG gemessen. Die Ergebnisse zeigten, dass das TPCC selbst im

Neue Beiträge

Newsfeed-Aggregator

- 1.) [Registrieren](#)
- 2.) [eMail Link bestätigen](#)
- 3.) [PR-Meldung schreiben](#)

~ [Reichweite](#) ~

Wer ist online

Zur Zeit sind 40 Benutzer und 1610 Gäste online.

Archiv durchsuchen

« September 2011

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Benutzeranmeldung

Benutzername: *

Passwort: *

Anmelden

- [Registrieren](#)
- [Neues Passwort anfordern](#)

PremiumPresse



Partner OpenPR



Partner prDienst



Optische Messgeräte

MORA optische Messgeräte aus der Focus Serie. Hier Informieren!
Mora-aeh.de/Messtechnik

Erstmustervermessung

Akkreditierte 3D-KMG & 2D-Projektor Lohnvermessung schnell und flexibel
www.eq-gmbh.de

Lasermesstechnik

Ein- und zweidimensionelle Abstand-, Profil- und Dickenmessung
drwehrhahn.de

Messtechnik und Sensorik

Messen - Prüfen - Automatisieren | MTS Messtechnik Schaffhausen GmbH
www.mts.ch

Digital/Positionsan-

und Längenmesssysteme für Werkzeugmaschinen, Automatisierung etc.
acanthus-messtechnik.de



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 Isoliereigenschaften. 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 elektromagnetischen Verträglichkeit von Maschinen, Anlagen und Produkten auch individuelle Leistungen rund um die Temperatur- und Feuchtigkeitsüberwachung und -analyse durch Einsatz von Datenerfassungssystemen im Miniaturformat an.

Anhang	Größe
TPCC-Thermoschutzgehäuse.jpg	128.52 KB
Temperaturtest_2.jpg	137.18 KB
PSI_Logo_oLtd_4c_Kasten_300dpi.jpg	138.26 KB

Bookmark/Search this post with:



» Anmelden oder registrieren um Kommentare einzutragen | Spam melden - 2887 Zeichen

01.09.2011: [Technik](#) | [Wirtschaft](#) | [Entfernungsmesser](#) | [heiße Arbeitsprozesse](#) | [hohe Umgebungstemperaturen](#) | [Krananlagen](#) | [Krananlagenbau](#) | [Kühlung von Sensoren](#) | [Laserschutzgehäuse](#) | [Messen](#) | [positionieren](#) | [Sensoren](#) | [TPCC](#)

Über A. Krauss

[Komplettes Benutzerprofil betrachten](#)