



## SENSOR-SCHUTZGEHÄUSE

### Das TPCC-H zum Schutz sensibler Sensoren bei niedrigen Umgebungstemperaturen bis $-40^{\circ}\text{C}$

Höhere Lebensdauer  
der Diode und  
garantierte Genauigkeit  
der Messwerte



#### Das Heizgehäuse TPCC-H verhindert Produktionsstillstände aufgrund Unterkühlung der Sensorik.

Dieses innovative Thermoschutzgehäuse bietet empfindlichen optischen Sensoren, wie z. B. Laser-Distanzsensoren oder optischen Datenübertragungssystemen, optimalen Schutz vor zu niedrigen Temperaturen und Temperaturschwankungen. Die Dioden-Lebensdauer des optischen Systems wird deutlich verlängert und die Genauigkeit des Messwertes wird garantiert.

In Verbindung mit dem TPCC-H können optische Sensoren jetzt überall dort eingesetzt werden, wo ihr Einsatz aufgrund niedriger Umgebungstemperaturen bislang ausgeschlossen oder nur mit einer begrenzten Lebensdauer möglich war. Aus diesem Grund wurden bisher alternative Systeme eingesetzt, die wegen des hohen Installationsaufwands und ihrer ungenauen und langsamen Funktion auf Dauer keine zufriedenstellende Lösung darstellten.

*Mit dem TPCC-H können sensible Sensoren auch bei Temperaturen bis  $-40^{\circ}\text{C}$  (wie sie beispielsweise in Kühlhäusern und -lagern der Medizin- und Lebensmittelindustrie herrschen) zuverlässig eingesetzt werden.*



#### Technische Spezifikationen:

- >> Schutzart IP65 bei waagerechter Montage
- >> Industrieschutzgehäuse aus leichtem, modernen, robusten Material
- >> Nachrüstbar in bestehende Systeme ohne elektrischen Installationsaufwand
- >> Einfache Montage und Ausrichtung der Y/Z-Achsen
- >> Kabeldurchführung ohne Neuabsetzen der Leitungen
- >> In den meisten Industrieanwendungen einsetzbar
- >> Abmessung (B x H x T):  
239 x 305 x 349 mm
- >> Gewicht: 7 kg
- >> Anschlussleistung: 200 W
- >> Spannungsversorgung: 24V DC



#### Die Vorteile des TPCC-H im Überblick:

- >> Deutliche Verlängerung der Dioden-Lebensdauer des optischen Laser-Messsystems
- >> Garantierte Genauigkeit der Messwerte
- >> Optimaler Schutz empfindlicher Sensoren bis  $-40^{\circ}\text{C}$  Umgebungstemperatur
- >> In der Kombifunktion Kühlen und Heizen bietet das TPCC-CH optimalen Schutz für sensible Sensoren bei Umgebungstemperaturen von  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+75^{\circ}\text{C}$
- >> Kompatibel mit sensorischen Systemen unterschiedlicher Fabrikate
- >> Einfache Integration in bestehende Messsysteme
- >> Effektiver Thermoschutz ohne zusätzlichen Installationsaufwand
- >> Erhebliche Reduzierung der Ausfallzeiten und Instandsetzungskosten



# SENSOR-SCHUTZGEHÄUSE

Hohes technisches Know-how und langjährige Erfahrung ermöglichen vielfältige Einsatzbereiche

Das TPCC-H / -CH ist kompatibel mit folgenden Systemen

Optische Datenübertragungssysteme	Distanzmesser Abstandsensoren	Scanner Barcodeleser	Kameras
ISD230 / ISD260 / ISD280	DME3000 / DME4000 / DME5000	CLV631 / CLV450	Basler Pilot
ISD300	DML, DMT	CLX490	MCLS 1
ISD400	DS500 / DT500	OLM100	
DDL5 78	LMS400	ICR620S	
DDL5 200	DL100Hi	BPS 8 / BPS 34 / BPS 37	
	VDM100		
	VDM70 VDM28		
	LLB30D-0001 / LLB60D		
	ODSL 30 / ODS 25 / ODSL 8		

Und viele mehr! Sprechen Sie mit uns über Ihr System.

## Die TPCC-H Produktvarianten\*

### TPCC-H / DM

Geeignet für optische Distanzmesser u. a. DME3000 / DME4000 / DME5000, DS500 / DT500



### TPCC-H / LMS400

Geeignet für das Lasermesssystem LMS400



### TPCC-H / T / DM

Geeignet für optische Distanzmesser u. a. DML, DMT



### TPCC-H / OD

Geeignet für optische Datenübertragungssysteme u. a. ISD230 / ISD260 / ISD280 / ISD300



### TPCC-H / VDM

Geeignet für optische Distanzmesser u. a. VDM100, VDM70, VDM28



\* Dies gilt ebenso für das Kühl- und Heizgehäuse TPCC-CH. Anpassungen des Gehäuses sind nach Ihren Anforderungen möglich.

## Weitere Thermoschutz-Einsatzbereiche

- >> Funk-Empfängersysteme  
z. B. HBC radiomatic, FSE 516 bzw. FSE 770
- >> Batterien u. v. m.

**Positioning Solutions  
International Technics Ltd.**

support@psi-technics.com  
www.psi-technics.com