



PSI
Technics



2 000500 999000

SENSORIK SCHUTZ / KÜHLUNG

Das TPCC-H zum Schutz sensibler Sensoren bei niedrigen Umgebungstemperaturen bis -40°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°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°C Umgebungstemperatur
- >> In der Kombifunktion Kühlen und Heizen bietet das TPCC-CH optimalen Schutz für sensible Sensoren bei Umgebungstemperaturen von -20°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



2 000500 999000

SENSORIK SCHUTZ / KÜHLUNG

Die Sensor-Schutzgehäuse TPCC-H und TPCC-CH 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	MCL5 1
ISD400	DS500 / DT500	OLM100	
DDL5 78	LMS400	ICR620S	
DDL5 200	DL100Hi	BPS 8 / BPS 34 / BPS 37	
	Dx1000		
	VDM28 VDM70 VDM100		
	LLB30D-0001 / LLB60D		
	ODSL 30 / ODS 25 / ODSL 8		

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

Die TPCC-H Produktvarianten*

TPCC / DM

Geeignet für optische Distanzmesser u. a. DME5000, DS500 / DT500, DL100Hi, Dx1000



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



Weitere Thermoschutz-Einsatzbereiche

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



Einfach Code scannen und Wissensvorsprung nutzen.

Abonnieren Sie unseren **kostenfreien Newsletter** und erfahren Sie mehr über News & Trends in der Automatisierung.

PSI Technics GmbH
support@psi-technics.com | www.psi-technics.com

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