

CPT:

COMPACT PRESSURE TRANSMITTER



CPT

Der **COMPACT PRESSURE TRANSMITTER** vereint die Vorteile der bewährten Dünnschicht-auf-Stahl-Sensor-Technologie mit einem Sensor der 4. Generation sowie mit einem auf die Bedürfnisse der Druckmesstechnik ausgelegten ASIC.

Dank seiner kompakten Konstruktion und ausgereiften Sensortechnologie ist der CPT für höchste Ansprüche geeignet:

ANWENDUNGEN

- ◆ Maschinenbau
- ◆ Hydraulik
- ◆ Pneumatik
- ◆ Mobilhydraulik
- ◆ Kälte- und Klimatechnik
- ◆ Automobiltechnik

LANGZEITSTABIL

- ◆ Setzt neue Maßstäbe im Bereich Langzeitstabilität

ROBUST

- ◆ Resistent gegenüber Druckspitzen
- ◆ Lässt sich bei hohen Medientemperaturen einsetzen

SICHER

- ◆ Erfüllt alle EMV-Normen
- ◆ Im Automobilbereich einsetzbar
- ◆ Komplett verschweisstes Sensorsystem aus Stahl ohne zusätzliche Dichtungen

KOMPAKT

- ◆ Hohe Vibrationsfestigkeit

GENAU

- ◆ Typisch für Trafag-Dünnschicht-DMS-Transmitter, weist der CPT eine sehr hohe Genauigkeit auch bei Extremtemperaturen auf (1% Gesamtfehler)

OPTIMALES PREIS-LEISTUNGSVERHÄLTNIS

Le **COMPACT PRESSURE TRANSMITTER** cumule les avantages de la technologie à jauges de contrainte couches minces éprouvée avec un capteur de la 4^e génération avec un ASIC disposé en fonction des besoins de la technique de mesure de pression. Grâce à sa construction compacte et de sa technologie capteur éprouvée, le CPT est approprié pour les exigences les plus élevées dans:

APPLICATIONS

- ◆ La construction mécanique
- ◆ L'hydraulique
- ◆ Pneumatique
- ◆ L'hydraulique mobile
- ◆ La Réfrigération/Climatisation
- ◆ Les techniques automobile

STABILITÉ À LONG TERME UNIQUE

- ◆ Place de nouvelles échelles dans le secteur de stabilité à long terme

GRANDE ROBUSTESSE

- ◆ Résistant aux pointes de pression
- ◆ Endurance aux conditions de températures d'ambiance élevées

SÉCURITÉ

- ◆ Satisfait à toutes les normes CEM
- ◆ Peut être utilisé dans le secteur automobile
- ◆ Système de capteur en acier complètement soudé sans joints

CONSTRUCTION COMPACTE

- ◆ Pour une résistance élevée à la vibration

PRÉCISION

- ◆ Le CPT est extrêmement précis ce qui est une caractéristique typique des transmetteurs Trafag avec jauge de contrainte en couche mince, même à des températures extrêmes (erreur total 1%)

EXCELLENT RAPPORT PERFORMANCE/PRIX

The **COMPACT PRESSURE TRANSMITTER** combines the advantages of the well proven thin film on steel sensor technology with a 4th generation sensor as well as an ASIC specifically adapted to the requirements of pressure measurement. Thanks to its compact design and proven sensor technology the CPT is suitable for very demanding applications:

APPLICATIONS

- ◆ Machine industry
- ◆ Hydraulics
- ◆ Pneumatics
- ◆ Mobile hydraulics
- ◆ HVAC
- ◆ Automotive industry

LONG TERM STABLE

- ◆ Sets new long term stability standards

RUGGED

- ◆ Resistant to pressure peaks
- ◆ Withstands high ambient temperatures

SAFE

- ◆ Meets all EMC standards
- ◆ Suitable for automotive applications
- ◆ Completely welded steel sensor system without additional seals

COMPACT

- ◆ Excellent vibration resistance

ACCURATE

- ◆ Typically for Trafag transmitters with thin film strain gauge, the CPT has a very high accuracy, even at extreme temperatures (total error 1%)

OUTSTANDING PRICE/PERFORMANCE RATIO

 DATA SHEET NO: H72238
www.trafag.com/data-sheet

TRAFAG AG
SENSORS & CONTROLS
EMIL-STAU-STRASSE 1
CH-8708 MÄNNEDORF
TEL +41 44 922 32 32
FAX +41 44 922 32 33
WEB WWW.TRAFAG.COM
MAIL TRAFAG@TRAFAG.COM

trafag
sensors  controls