

# CMP:

## CANopen MINIATURE PRESSURE-TRANSMITTER



# CMP

Trafag erweitert die Erfolgsgeschichte der zukunftsweisenden CANopen-Technologie mit einer neuen Innovation:

Der **CANopen MINIATURE PRESSURE-TRANSMITTER (CMP)**.

## ANWENDUNGEN

- ◆ Hydraulik
- ◆ Motorenbau
- ◆ Schienenfahrzeuge
- ◆ Maschinenbau
- ◆ Prozesstechnik
- ◆ Prüfstände

## KLEIN

Punkto Miniaturisierung setzt Trafag einmal mehr neue Standards. Kleinster erhältlichlicher CANopen-Drucktransmitter:

- ◆ Schlüsselweite: 19mm / Länge: 35mm
- ◆ Geringe Masse für sehr hohe Vibrationen

## TEMPERATURBESTÄNDIG

- ◆ Temperaturbereich abgestimmt auf die Extrem-Bedingungen der Mobilhydraulik

## CIA-ZERTIFIZIERT [www.can-cia.org](http://www.can-cia.org)

- ◆ Communication Profile DS-301
- ◆ Device Profile DS-404

## EINZIGARTIG

- ◆ Ausgang für Sensortemperatur
- ◆ Flash Update

## KOMPETITIV

- ◆ 2 verschiedene Genauigkeitsklassen

## ROBUST

- ◆ Komplett verschweisstes Sensorsystem aus Stahl ohne zusätzliche Dichtungen
- ◆ Druckspitzendämpfungselement

## ERFAHREN

Trafag arbeitet seit Beginn mit CiA eng zusammen und kann auf einen langjährigen CANopen-Erfolg zurückblicken.

## KUNDENORIENTIERT

Dank eigener Software-Entwicklung kann auf spezifische Kundenbedürfnisse rasch eingegangen werden.

Avec encore une autre innovation, Trafag ajoute un nouveau chapitre à l'histoire du succès de la technologie CANopen:

Le **CANopen MINIATURE PRESSURE-TRANSMITTER (CMP)**.

## APPLICATIONS

- ◆ Hydraulique
- ◆ Constructions moteurs
- ◆ Véhicules sur rail
- ◆ Machines-outils
- ◆ Techniques des procédés
- ◆ Bancs d'essai de freins

## PETIT

Trafag encore une fois, fixe de nouvelles normes en ce qui concerne la miniaturisation. Le plus petit CANopen transmetteur de pression disponible sur le marché:

- ◆ Raccord: 19 mm/plats; Longueur: 35 mm
- ◆ Peu de masse pour une très grande résistance aux vibrations

## RÉSISTANT À LA TEMPÉRATURE

- ◆ Gamme de température correspondant aux dures conditions d'utilisation pour l'hydraulique mobile

## CERTIFIÉ CIA [www.can-cia.org](http://www.can-cia.org)

- ◆ Profil de Communication DS-301
- ◆ Profil de dispositif DS-404

## UNIQUE

- ◆ Sortie de température
- ◆ Flash update

## CONCURRENTIEL

- ◆ 2 classes de précision disponibles

## ROBUSTESSE

- ◆ Système de capteur en acier complètement soudé sans joints additionnels
- ◆ Élément d'amortissement des pointes de surpression

## EXPÉRIENCE

Depuis le début, Trafag a travaillé étroitement avec la CiA et a réussi depuis des années dans la technologie CANopen.

## ORIENTÉ VERS LA CLIENTÉLE

Grâce à notre propre développement des logiciels, Trafag peut répondre rapidement aux besoins spécifiques des clients.

With yet another innovation Trafag adds a new chapter to the success story of the trendsetting CANopen technology:

The **CANopen MINIATURE PRESSURE-TRANSMITTER (CMP)**.

## APPLICATIONS

- ◆ Hydraulics
- ◆ Engine manufacturing
- ◆ Railways
- ◆ Machine tools
- ◆ Process technology
- ◆ Test benches

## SMALL

Trafag yet again sets new standards with regard to miniaturization. Smallest available CANopen pressure transmitter:

- ◆ Wrench size: 19mm / Length: 35mm
- ◆ Small mass for very high vibrations

## TEMPERATURE RESISTANT

- ◆ Range of temperature matching the harsh conditions of mobile hydraulics

## CIA-CERTIFIED [www.can-cia.org](http://www.can-cia.org)

- ◆ Communication Profile DS-301
- ◆ Device Profile DS-404

## UNIQUE

- ◆ Temperature output
- ◆ Flash update

## COMPETITIVE

- ◆ 2 different accuracy classes

## RUGGED

- ◆ Completely welded steel sensor system, without additional seals
- ◆ Pressure peak damping element

## EXPERIENCED

Since the beginning, Trafag has been working closely with CiA and has been successful for many years with the CANopen technology.

## CUSTOMER ORIENTED

Thanks to our own software development Trafag can respond quickly to customer specific requirements.

 DATA SHEET NO: **H72614**  
[www.trafag.com/data-sheet](http://www.trafag.com/data-sheet)

**TRAFAG AG**  
**SENSORS & CONTROLS**  
**EMIL-STAUH-STRASSE 1**  
**CH-8708 MÄNNEDORF**  
**TEL +41 44 922 32 32**  
**FAX +41 44 922 32 33**  
**WEB [WWW.TRAFAG.COM](http://WWW.TRAFAG.COM)**  
**MAIL [TRAFAG@TRAFAG.COM](mailto:TRAFAG@TRAFAG.COM)**

**trafag**  
sensors  controls