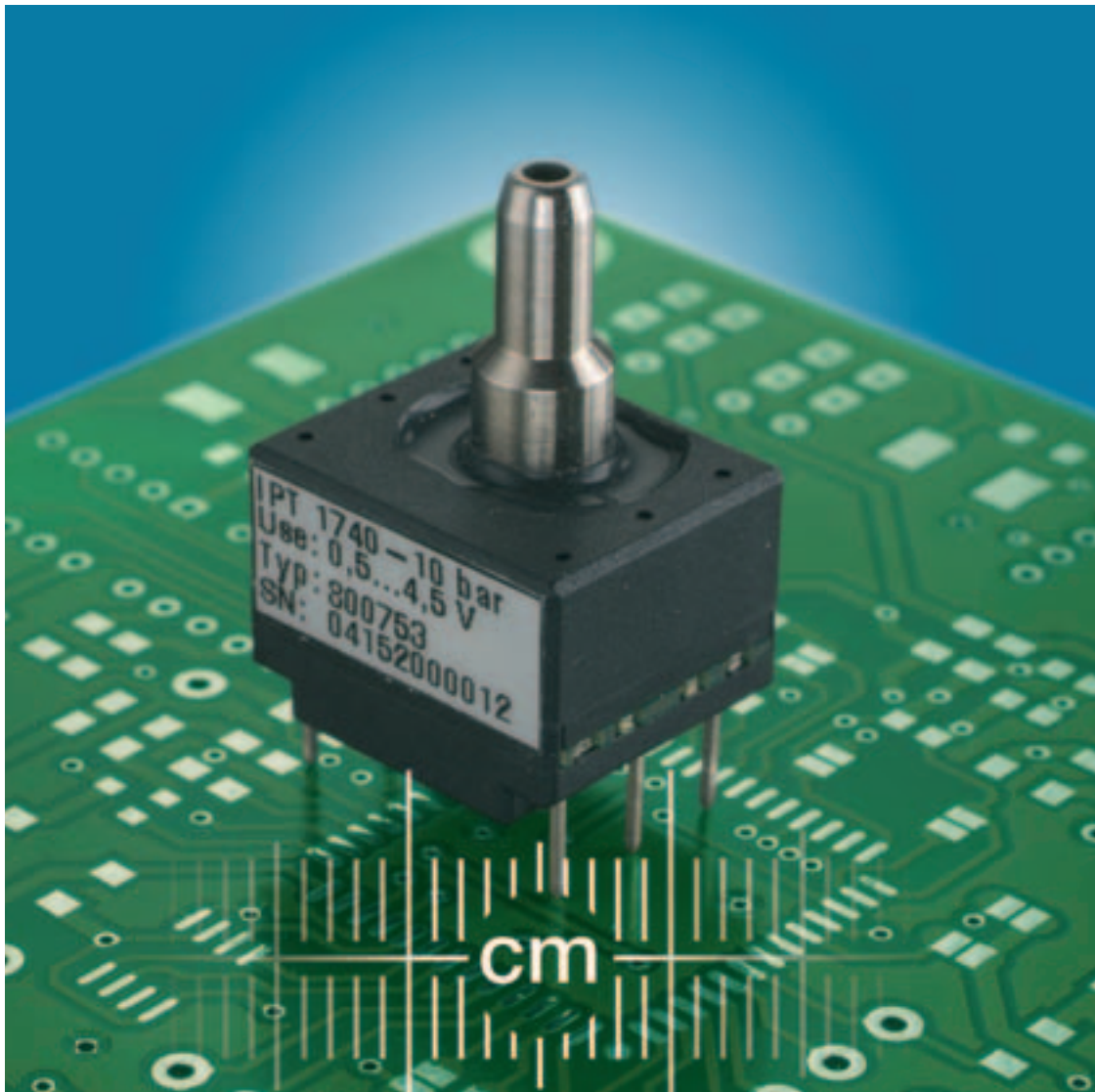


OPT:

ON-BOARD PRESSURE TRANSMITTER



OPT



Trafag setzt einmal mehr neue Massstäbe. Dank langjähriger Erfahrung in Mechanik und Elektronik von Druck- und Temperaturmessgeräten haben unsere Entwickler ein neues Produkt geschaffen, das im Bereich Dünnschicht-auf-Stahl-Drucktransmitter eine Neuheit ist. Dieses miniaturisierte Druckmessinstrument eröffnet neue Anwendungs-Perspektiven.

ANWENDUNG

Drucktransmitter für Printbaugruppen in den Bereichen

- ◆ Motorenbau/Schiffbau
- ◆ Schienenfahrzeuge
- ◆ Maschinenbau
- ◆ Pneumatik
- ◆ Pumpen/Kompressoren

EINZIGARTIG

- ◆ Miniaturisierter Drucktransmitter
- ◆ Beste Medienbeständigkeit dank Edelstahl-Ausführung
- ◆ Komplett verschweisstes Sensorsystem aus Stahl ohne zusätzliche Dichtungen

EINFACH

- ◆ Hohe Einsatztemperatur
- ◆ Verschiedene Druckbereiche
- ◆ Ratiometrischer Signalausgang
- ◆ Runder 4-mm-Druckanschluss

DAUERHAFT

- ◆ Driftfreie Sensortechnologie: Dünnschicht-auf-Stahl
- ◆ Grosse Überdrucksicherheit
- ◆ Erträgt mehr als 10 Mio. Lastwechsel

VIELSEITIG

- ◆ Idealer Drucktransmitter für Printbaugruppen

Une fois de plus, Trafag présente de nouveaux standards. Sur la base de leur longue expérience mécanique et électronique, les ingénieurs de Trafag ont développé un transmetteur de pression miniature incorporant un capteur en acier avec jauges de contraintes en couche mince qui est une nouveauté absolue et qui permet de nouvelles applications.

APPLICATION

Transmetteur de pression pour circuits imprimés dans

- ◆ Moteur diesel/Industrie navale
- ◆ Véhicules sur rail
- ◆ Machines-outils
- ◆ Pneumatique
- ◆ Pompes/Compresseurs

UNIQUE

- ◆ Transmetteur de pression miniaturisé
- ◆ Résistance exceptionnelle aux médias grâce à l'exécution en acier Inox de qualité supérieure
- ◆ Système de capteur en acier complètement soudé sans joints

SIMPLE

- ◆ Température de fonctionnement élevée
- ◆ Divers plages de pression
- ◆ Signal de sortie ratiométrique
- ◆ Raccordement de pression 4mm

LONGÉVITÉ

- ◆ Technologie du capteur sans dérive: jauges de contrainte en couches minces sur acier
- ◆ Résistance à la surpression élevée
- ◆ Résiste à plus de 10 millions de cycles de charge

UNIVERSEL

- ◆ Transmetteur de pression idéal pour circuits imprimés

Again Trafag sets new standards. Based on our long-standing mechanical and electronic experience with pressure and temperature transmitters, our engineering staff have developed a new miniature pressure transmitter which in the area of thin film on steel pressure transmitters is unique and opens up new application possibilities.

APPLICATION

Pressure transmitter for PCB's in

- ◆ Diesel engines/Shipbuilding
- ◆ Railways
- ◆ Machine tools
- ◆ Pneumatics
- ◆ Pumps/Compressors

UNIQUE

- ◆ Miniaturized pressure transmitter
- ◆ Outstanding media resistance thanks to high grade steel execution
- ◆ Completely welded steel sensor system without additional seals

SIMPLE

- ◆ High operating temperature
- ◆ Various pressure ranges
- ◆ Ratiometric signal output
- ◆ Round 4mm pressure connection

LONGEVITY

- ◆ Sensor technology: thin film on steel
- ◆ High overpressure resistance
- ◆ Withstands more than 10 million load cycles

VERSATILE

- ◆ Ideal pressure transmitter for PCB's

 DATA SHEET NO: **H72244**
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
MAIL TRAFAG@TRAFAG.COM

trafag
sensors  controls