

NPN:

PICOTRANS PRESSURE-TRANSMITTER



NPN

substitute NP-types

Der neue NPN-Drucktransmitter der PICO-Familie im Blockdesign ersetzt das bestehende NP-Modell.

Der Picotrans findet seinen Einsatz in rauen Anwendungen. Dazu gehören beispielsweise marine Dieselmotoren, wo harte Betriebsbedingungen wie starke Vibrationen und erhöhte Temperaturverhältnisse vorherrschen. Die technische Performance konnte erhöht und die Zuverlässigkeit verbessert werden – dies bei reduziertem Verkaufspreis.

Der NPN hat neben einem herkömmlichen Gewindeanschluss einen Flansch mit seitlichem Druckanschluss. Dies ermöglicht eine einfache und platzsparende Montage.

ANWENDUNGEN

- ◆ Schiffbau
- ◆ Maschinenbau
- ◆ Dieselmotoren
- ◆ Hydraulik
- ◆ Schienenfahrzeuge

ANWENDUNGSFREUNDLICH

- ◆ erhöhter Betriebstemperaturbereich
- ◆ kleinere Einbaumasse
- ◆ reduziertes Gewicht
- ◆ 2 verschiedene Genauigkeitsklassen

ROBUST

- ◆ NEU: Das Gerät erfüllt die IP65 Schutznorm ohne vormontierter Kabeldose
- ◆ Druckspitzendämpfungselement gegen schädliche Pulsationen
- ◆ grosse Überdrucksicherheit
- ◆ beständiges Edelstahlgehäuse

PROFITABEL

- ◆ verbessertes Preis-Leistungs-Verhältnis

ZUVERLÄSSIG

- ◆ kleinste Ausfallrate dank reduzierter Anzahl von elektronischen Bauelementen
- ◆ dank eigen entwickeltem ASIC arbeitet die neue Generation noch präziser

BEWÄHRT

- ◆ komplett verschweisstes, dichtungsfreies Sensorsystem
- ◆ langzeitstabil und wartungsfrei
- ◆ diverse Schiffzulassungen

WEITERE PICO-MODELLE

- ◆ PST: Druckschalter
- ◆ ISP: Thermostate

Le nouveau transmetteur de pression NPN de construction type 'bloc' de la famille PICO remplace le modèle NP existant.

Le domaine d'utilisation est spécialement prévu pour des applications rudes à fortes contraintes. Par exemple les moteurs diesels marins qui sont exposés à des fortes vibrations et hautes températures. Sa performance technique et sa fiabilité ont été augmentées – et cela pour un prix de vente réduit. En plus de son entrée process par raccord de fileté usuel; le NPN est disponible également avec une bride de raccordement de pression latéral (flasque). Cela permet un montage simple utilisant peu de place.

APPLICATIONS

- ◆ Constructions navales
- ◆ Machines-outils
- ◆ Constr. de moteurs
- ◆ Hydraulique
- ◆ Véhicules sur rail

AVANTAGES

- ◆ haute plage de température de médias
- ◆ petites dimensions de montage
- ◆ masse réduite
- ◆ 2 différentes classes de précision

ROBUSTESSE

- ◆ NOUVEAU: Le transmetteur est protégé IP65 sans la fiche femelle montée
- ◆ protection des pics de surpression par élément d'amortissement intégré
- ◆ grande sécurité de surpression
- ◆ robuste boîtier inox

RENTABILITÉ

- ◆ bon rapport performances/prix

FIABLE

- ◆ taux de défaillance très réduit grâce au composant électronique
- ◆ fiabilité accrue grâce au développement interne de notre propre composant ASIC

EPROUVÉ

- ◆ système de capteur complètement soudé, sans joint
- ◆ grande stabilité à long terme et sans entretien
- ◆ approbations navales diverse

AUTRES PRODUITS PICO

- ◆ PST: pressostat
- ◆ ISP: thermostat

The next generation pressure transmitter 'NPN' of the PICO family is a substitute for the NP type.

It is designed for rugged applications in the marine sector such as diesel engines. The NPN offers a reliable function under harsh conditions where strong vibrations and extended temperature conditions exist. It has improved technical performance and reliability and is available at a lower price than the old version.

The NPN is available with either the usual threaded pressure connection or a flange with a pressure port on the side. This enables simple and place-saving installation.

APPLICATIONS

- ◆ Ship building
- ◆ Machine tools
- ◆ Diesel Engines
- ◆ Hydraulics
- ◆ Railways

USER-FRIENDLY

- ◆ high operating temperature
- ◆ small dimensions allowing easier mounting
- ◆ reduced weight
- ◆ two different accuracies are available

RUGGED

- ◆ NEW: IP65 protection achieved without mounted female connector
- ◆ pressure peak damping element to protect against destructive pulsations
- ◆ high overpressure safety
- ◆ resistant stainless steel housing

PROFITABLE

- ◆ good cost-performance ratio

RELIABLE

- ◆ a reduced number of electronic components minimises the risk of failure
- ◆ thanks to a Trafag developed ASIC the NPN's operation is more reliable

PROVEN

- ◆ completely welded and O-ring free sensor system
- ◆ long-term stable and maintenance-free
- ◆ shipbuilding approved

FURTHER PICO MODELS

- ◆ PST: pressure switch
- ◆ ISP: thermostat

Andere Produkte mit gleicher Performance: EPN: Drucktransmitter mit SW27mm www.trafag.com/productfinder, geben Sie 'EPN' ein

NAE: kleiner Drucktransmitter mit SW19mm www.trafag.com/productfinder, geben Sie 'NAE' ein

Autres produits avec performance même: EPN: Transmetteur avec HEX 27mm www.trafag.com/productfinder, donnée 'EPN'

NAE: Transmetteur de pression petit avec HEX19mm www.trafag.com/productfinder, donnée 'NAE'

Other products with similar performance: EPN: Pressure Transmitter with HEX27mm www.trafag.com/productfinder, enter 'EPN'

NAE: small Pressure Transmitter with HEX19mm www.trafag.com/productfinder, enter 'NAE'

 DATA SHEET NO: **H72313**
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