

Ausschreibungstext

Vibrationstransmitter Serie PCB-640 - Schwinggeschwindigkeit PEAK

Bei Verwendung von Vibrationstransmittern werden die Schwingungsauswertung und die Fehlerabschaltung ausgelagert, d. h. das Parametrieren der Alarmschwellen erfolgt in einer separaten Auswerteeinheit oder in einer SPS, die darüber hinaus die Trendentwicklung mitschreiben kann. Transmitter werden stromschleifengespeist betrieben und geben ein normiertes Stromsignal entsprechend der Schwingung aus, welches dann in der Anlagensteuerung skaliert wird.

Spezifikationsübersicht für Modell PCB-(M)641B01

| | |
|-----------------------------------|--|
| Messgröße | Schwinggeschwindigkeit |
| Messbereich | 0,0 ... 25,4 mm/s pk |
| Ausgang | 4 ... 20 mA |
| Elektrischer Anschluss | MIL-Stecker oben |
| Bedienungsanleitung (Link) | <u>PCB-640B01</u> |



Bankverbindung:
Deutsche Bank Mönchengladbach
Konto: 615 448 800 • BLZ: 310 700 01
IBAN: DE 7331 0700 0106 1544 8800
SWIFT (BIC): DEUTDEDD310

Bankverbindung:
Kreissparkasse Düren
Konto: 3 210 762 • BLZ: 395 501 10
IBAN: DE 3539 5501 1000 0321 0762
SWIFT (BIC): SDUEDE33

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Thomas Ebi, MBA

Steuernummer: 208/5716/1614
USt-ID-Nr.: DE 122628661
Amtsgericht: Mönchengladbach
HRB: 14288

| | |
|--|--|
| Vibrationstransmitter zum Einschrauben | PCB-(M)640B01 |
| Typ | Vibrationstransmitter mit Stromausgang entsprechend dem Spitzenwert der Schwinggeschwindigkeit |
| Messprinzip | piezoelektrisch |
| Sensorelement | Keramik, Scherprinzip |
| Gehäusematerial | Edelstahl, hermetisch dicht verschweißt |
| Signalart | Spitzenwert (Peak) |
| Messbereich | 0,0 ... 25,4 mm/s _{pk} |
| Frequenzbereich (±10%) | 3 ... 1.000 Hz |
| Breitbandauflösung | 0,13 mm/s _{pk} |
| Linearitätsfehler | ± 1 % |
| Temperaturbereich | -40 ... +85 °C |
| Versorgungsspannung | 12 ... 30 V _{DC} |
| Elektrische Isolierung (Gehäuse) | >100 MΩ |
| Montage | Schraubmontage M6x1.00 oder M8x1.25 |
| Größe - Sechskant | 25,4 mm |
| Größe - Höhe | 66,0 mm |
| Masse | 131,0 g |
| Elektrischer Anschluss | 2-Pin-Buchse (MIL-C-5015) |
| Anschlussposition | Oben |
| Kabellänge | entfällt |
| Ausgangssignal | 4 ... 20 mA |
| Belegung | +Vin: Pin A, -Vin: PIN B |
| Elektronik | vergossen |

Fabrikat PCB Piezotronics, Inc.
PCB Synotech GmbH

Typ PCB-(M)640B01
oder gleichwertiger Art

Fabrikat

Typ

Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

Inkl.

exkl.

ATEX EX-Version verfügbar

SIL SIL2-zertifiziert