

## Ausschreibungstext

### Vibrationstransmitter Serie PCB-640 - Schwinggeschwindigkeit RMS (ISO 10816)

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)643A01

<b>Messgröße</b>	<b>Schwinggeschwindigkeit RMS</b>
<b>Messbereich</b>	<b>0,0 ... 25,4 mm/s RMS</b>
<b>Ausgang</b>	<b>4 ... 20 mA</b>
<b>Elektrischer Anschluss</b>	<b>MIL-Stecker, seitlich positioniert</b>
<b>Bedienungsanleitung (Link)</b>	<b><u><a href="#">PCB-643A01</a></u></b>



**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)643A01
Typ	Vibrationstransmitter mit Stromausgang entsprechend dem Effektivwert der Schwinggeschwindigkeit
Messprinzip	piezoelektrisch
Sensorelement	Keramik, Scherprinzip
Gehäusematerial	Edelstahl, hermetisch dicht verschweißt
Signalart	Effektivwert (RMS)
Messbereich	0,0 ... 25,4 mm/s RMS
Frequenzbereich ( $\pm 10\%$ )	10 ... 1.000 Hz
Breitbandauflösung	0,13 mm/s RMS
Linearitätsfehler	$\pm 1$ %
Temperaturbereich	-40 ... +85 °C
Versorgungsspannung	12 ... 30 V <sub>DC</sub>
Elektrische Isolierung (Gehäuse)	>100 M $\Omega$
Montage	Schraubmontage M6x1.00
Größe - Sechskant	22,2 mm
Größe - Höhe	35,8 mm
Masse	108 g
Elektrischer Anschluss	2-Pin-Buchse (MIL-C-5015)
Anschlussposition	Seitlich
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)643A01  
oder gleichwertiger Art

Fabrikat .....

Typ .....

Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

Inkl. ....

exkl. ....

ATEX EX-Version verfügbar

SIL SIL2-zertifiziert