

## Ausschreibungstext

### Vibrationstransmitter Modell PCB-653A01 - Schwingweg 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)653A01

<b>Messgröße</b>	<b>Schwingweg</b>
<b>Messbereich</b>	<b>0,05 ... 1,02 mm pk</b>
<b>Ausgang</b>	<b>4 ... 20 mA</b>
<b>Elektrischer Anschluss</b>	<b>MIL-Stecker oben</b>
<b>Bedienungsanleitung (Link)</b>	<b><u><a href="#">PCB-653A01</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)653A01
Typ	Vibrationstransmitter mit Stromausgang entsprechend dem Schwingweg
Messprinzip	piezoelektrisch
Sensorelement	Keramik, Biegeprinzip
Gehäusematerial	Edelstahl, hermetisch dicht verschweißt
Signalart	Peak-Peak
Messbereich	0,0 ... 1,0 mm pk-pk
Frequenzbereich ( $\pm 3$ dB)	1,5 ... 300 Hz
Linearitätsfehler	$\pm 2$ %
Temperaturbereich	-45 ... +121 °C
Versorgungsspannung	12 ... 30 V <sub>DC</sub>
Elektrische Isolierung (Gehäuse)	>100 M $\Omega$
Montage	Schraubmontage M6x1.00 oder M8x1.25
Größe - Sechskant	31,75 mm
Größe - Höhe	66 mm
Masse	152 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)653A01  
oder gleichwertiger Art

Fabrikat .....

Typ .....

Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

Inkl. ....

exkl. ....

ATEX EX-Version verfügbar

SIL SIL2-zertifiziert