

## Ausschreibungstext

### Vibrationstransmitter Serie PCB-640 - Schwingbeschleunigung RMS

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)645B02

<b>Messgröße</b>	<b>Schwingbeschleunigung</b>
<b>Messbereich</b>	<b>0,0 ... 49 m/s<sup>2</sup> RMS</b>
<b>Frequenzbereich</b>	<b>3 ... 10.000 Hz</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-645B02</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)645B02
Typ	Vibrationstransmitter mit Stromausgang entsprechend dem Effektivwert der Schwingbeschleunigung
Messprinzip	piezoelektrisch
Sensorelement	Keramik, Scherprinzip
Gehäusematerial	Edelstahl, hermetisch dicht verschweißt
Signalart	RMS
Messbereich	0,0 ... 5 g RMS
Frequenzbereich ( $\pm 10\%$ )	3 ... 10.000 Hz
Breitbandauflösung	0,025 g 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 oder M8x1.25
Größe - Sechskant	25,4 mm
Größe - Höhe	66 mm
Masse	131 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)645B02  
oder gleichwertiger Art

Fabrikat .....

Typ .....

Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

Inkl. ....

exkl. ....

ATEX EX-Version verfügbar

SIL SIL2-zertifiziert