

## 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)640B61

<b>Messgröße</b>	<b>Schwinggeschwindigkeit</b>
<b>Messbereich</b>	<b>0,0 ... 25,4 mm/s pk</b>
<b>Ausgang</b>	<b>4 ... 20 mA</b>
<b>Elektrischer Anschluss</b>	<b>Integriertes, armiertes Kabel, 3 Meter</b>
<b>Bedienungsanleitung (Link)</b>	<b><u><a href="#">PCB-640B61</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)640B61
Typ	Vibrationstransmitter mit Stromausgang entsprechend dem Spitzenwert der Schwinggeschwindigkeit
Messprinzip	piezoelektrisch
Sensorelement	Keramik, Scherprinzip
Gehäusematerial	Edelstahl, hermetisch dicht verschweißt
Signalart	Spitzenwert (Peak)
Messbereich	0 ... 25,4 mm/s <sub>pk</sub>
Frequenzbereich (±10%)	3 ... 1.000 Hz
Breitbandauflösung	0,13 mm/s <sub>pk</sub>
Linearitätsfehler	± 1 %
Temperaturbereich	-40 ... +85 °C
Versorgungsspannung	12 ... 30 V <sub>DC</sub>
Elektrische Isolierung (Gehäuse)	>100 MΩ
Montage	Schraubmontage M6x1.00 oder M8x1.25
Größe - Sechskant	25,4 mm
Größe - Höhe	107 mm
Masse	131 g
Elektrischer Anschluss	Integriertes armiertes Kabel
Anschlussposition	Oben
Kabellänge	3 m
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Belegung	+Vin: Pin A, -Vin: PIN B
Elektronik	vergossen
Fabrikat:	PCB Piezotronics, Inc. PCB Synotech GmbH
Typ:	PCB-(M)640B61 oder gleichwertiger Art
Fabrikat:	.....
Typ:	.....
	Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen
Inkl.	.....
exkl.	.....
ATEX	EX-Version verfügbar
SIL	SIL2-zertifiziert