

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)643A61

Messgröße	Schwinggeschwindigkeit RMS
Messbereich	0,0 ... 25,4 mm/s RMS
Ausgang	4 ... 20 mA
Elektrischer Anschluss	Integriertes, armiertes Kabel, 3 Meter, seitlich positioniert
Bedienungsanleitung (Link)	<u>PCB-643A61</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)643A61
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	± 1 %
Temperaturbereich	-40 ... +85 °C
Versorgungsspannung	12 ... 30 V _{DC}
Elektrische Isolierung (Gehäuse)	>100 M Ω
Montage	Schraubmontage M6x1.00
Größe - Sechskant	22,2 mm
Größe - Höhe	35,8 mm
Masse	108 g
Elektrischer Anschluss	Integriertes armiertes Kabel
Anschlussposition	seitlich
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)643A61 oder gleichwertiger Art
Fabrikat
Typ
Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen	
Inkl.
exkl.
ATEX	EX-Version verfügbar
SIL	SIL2-zertifiziert