

Ausschreibungstext

Programmierbarer Vibrationstransmitter Modell PCB-649A04

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. Die Programmierung erfolgt über eine USB-Schnittstelle.

Spezifikationsübersicht für Modell PCB-(M)649A04

Messgrößen	Schwingbeschleunigung
	Schwinggeschwindigkeit
	Schwingweg
Messbereiche	0,0 ... 9,8 m/s² pk bis 0,0 ... 98,1 m/s² pk
	0,0 ... 12,7 mm/s pk bis 0,0 ... 76,2 mm/s pk
	0,0 ... 0,1 mm pk bis 0,0 ... 0,5 mm pk
Ausgang	4 ... 20 mA
Elektrischer Anschluss	MIL-Stecker oben
Bedienungsanleitung (Link)	<u>PCB-649A04</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)649A04
Typ	Programmierbarer Vibrationstransmitter (über USB) Messung von Beschleunigung, Geschwindigkeit oder Weg
Messprinzip	piezoelektrisch
Sensorelement	Keramik, Scherprinzip
Gehäusematerial	Edelstahl, hermetisch dicht verschweißt
Signalart	Spitzenwert (Peak)
Messbereich (Schwingbeschleunigung)	0,0 ... 1 bis 0,0 ... 10 g pk
Messbereich (Schwinggeschwindigkeit)	0...12,7 bis 0...76,2 mm/s pk
Messbereich (Schwingweg)	0...0,1 bis 0...0,5 mm pk-pk
Frequenzbereich (-6 dB, Einstellung 1)	3 ... 1.000 Hz
Frequenzbereich (-6 dB, Einstellung 2)	3 ... 5.000 Hz
Frequenzbereich (-6 dB, Einstellung 3)	3 ... 10.000 Hz
Frequenzbereich (-6 dB, Einstellung 4)	10 ... 1.000 Hz
Frequenzbereich (-6 dB, Einstellung 5)	10 ... 5.000 Hz
Frequenzbereich (-6 dB, Einstellung 6)	10 ... 10.000 Hz
Temperaturbereich	-40 ... +85 °C
Versorgungsspannung	12 ... 30 V _{DC}
Elektrische Isolierung (Gehäuse)	>100 MΩ
Montage	Schraubmontage M6x1.00 oder M8x1.25
Größe - Sechskant	25,4 mm
Größe - Höhe	66 mm
Masse	129 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)649A04
oder gleichwertiger Art

Fabrikat

Typ

Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

Inkl.

exkl.

ATEX EX-Version verfügbar

SIL SIL2-zertifiziert