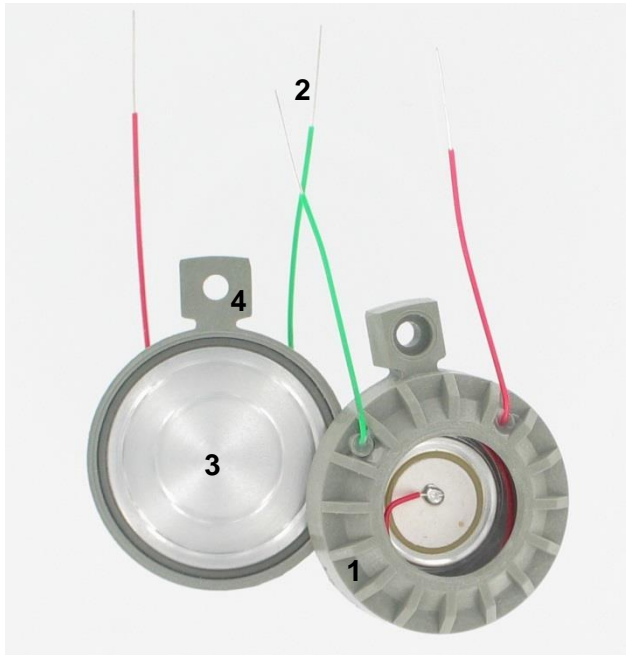


# Montageanleitung für PX 051 EMCT Piezo-Schallgeber



- 1 Gehäuse
- 2 Lötanschlüsse
- 3 Schallgeber
- 4 Fixieröffnung

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>1</b>
1.1	Verwendung .....	1
1.2	Hinweise .....	1
1.3	Lieferumfang .....	2
<b>2</b>	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Anleitung</b> .....	<b>2</b>
3.1	Montage .....	2
<b>4</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>2</b>
	<b>Einbauerklärung</b> .....	<b>3</b>

## 1 Einleitung

### 1.1 Verwendung

Universell einsetzbarer, passiver Piezo-Schallgeber für externe Oszillator-Ansteuerung.

- Hoher Wirkungsgrad
- Bei fo2 als Ultraschall-Sender-Empfänger einsetzbar

### 1.2 Hinweise

In dieser Montageanleitung vermerkte Hinweise:



**Warnung:** Warnt vor einer Gefahr, welche Verletzungen herbeiführen kann.



**Hinweis:** Muss unbedingt beachtet werden!




**Wichtig:** Wichtige Information!


### 1.3 Lieferumfang


Im Lieferumfang enthalten sind:

- 1x PX 051 EMCT Piezo-Schallgeber
- 1x Montageanleitung

## 2 Sicherheitshinweise

 Diese Montageanleitung enthält Hinweise und Warnungen, welche für eine sichere Montage des Signalgebers notwendig sind. Ohne die Kenntnisnahme der Sicherheitshinweise sind jegliche Tätigkeiten mit dem Signalgeber zu unterlassen. Das Missachten der Warnhinweise kann zu Verletzungen führen!

 Der Schallgeber muss für Kinder unerschwingbar aufbewahrt werden und darf nicht unbeaufsichtigt von Kindern benutzt werden.

 Der Schallgeber gibt bei fo1 einen Ton von 90 dB und bei fo2 einen Ton von 107 dB von sich.

## 3 Anleitung

### 3.1 Montage

Der PX 051 ist für die Printmontage geeignet. Der Schallgeber wird folgendermassen montiert:

- Fixieren Sie den Schallgeber mit Hilfe der Fixieröffnung an der gewünschten Stelle. (Mit einer Schraube oder mit einem Gegenstück im Gehäuse, in welchem der Schallgeber montiert werden soll)
- Führen Sie den Schallgeber mit den Lötanschlüssen voraus von aussen auf den Print.
- Befestigen Sie den Schallgeber, indem Sie die Lötanschlüsse auf dem Print an der gewünschten Stelle anlöten.




Die Lötanschlüsse auf der Rückseite des Prints dürfen nicht mehr berührt werden nachdem der Schallgeber auf dem Print montiert wurde.

## 4 Technische Daten

Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C
Gehäuse	NORYL (UL)
Zulässige Überspannung	50 % der Nennspannung
Zulässige Luftfeuchtigkeit	60 %
Lötanschlüsse	0.25 mm Durchmesser
Spannung	35 Vpp

Resonanzfrequenz		Nennkapazität	Impedanz		Spannung	Schalldruck bei 30 cm und 12 V Eingangsspannung	
KHz		nF	KΩ		Vpp max.	dB	
fo1	fo2		fo1	fo2		fo1	fo2
3.25	19	6	5.5	4	35	90	107

 Konformitätszeichen, bestätigt die Einhaltung der gültigen EMV Richtlinie (2014/30/EU). Die Normen EN ISO 12100, EN 60204-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 und die Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) werden eingehalten.

## **Einbauerklärung** **(Richtlinie 2006/42/EG, Anhang II B)**

Der Hersteller: EMCT Swiss-ConnTec SA, Grubenstrasse 7a, CH-3322 Schönbühl  
erklärt hiermit, dass der Signalgeber:

### **EMCT Miniatur-Piezo-Summer / PX 051**

den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG Anhang I entspricht.

Die speziellen Technischen Unterlagen gemäss Anhang VII Teil B wurden erstellt.

Die unvollständige Maschine entspricht folgenden weiteren EG-Richtlinien:

**Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**  
**EMV – Richtlinie 2014/30/EU**

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

**EN ISO 12100; EN 60204-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-4**

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der Technischen Unterlagen:

**Christoph Müller**  
**Grubenstrasse 7a**  
**CH-3322 Schönbühl**

Die speziellen Technischen Unterlagen werden, nach Bedarf einzelstaatlicher Stellen, in elektronischer Form übermittelt.

**Die Inbetriebsetzung der unvollständigen Maschine wird so lange untersagt, bis die unvollständige Maschine gemäss der Montageanleitung in eine Maschine eingebaut wurde und diese den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie entspricht und die EG-Konformitätserklärung gemäss Anhang II A vorliegt.**

Schönbühl, 21.01.2015

EMCT Swiss-ConnTec SA



Christoph Müller  
Geschäftsleiter



Robert Müller  
QS-Beauftragter