

Montageanleitung für PT 025 EMCT Piezo-Schallgeber



- 1 Gehäuse
- 2 Lötanschlüsse
- 3 Schallgeber

Inhaltsverzeichnis

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

1 Einleitung

1.1 Verwendung

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

- Hoher Wirkungsgrad
- Bei fo2 und fo3 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 PT 025 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 einen Ton von 97 dB von sich.

3 Anleitung

3.1 Montage

Der PT 025 ist für die Printmontage geeignet. Der Schallgeber wird folgendermassen montiert:

- 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	0.8 mm Durchmesser
Spannung	30 Vpp

Resonanzfrequenz			Nennkapazität	Impedanz			Spannung	Schalldruck bei 30 cm und 12 V Eingangsspannung		
KHz			nF	KΩ			Vpp max.	dB		
fo1	fo2	fo3		fo1	fo2	fo3		fo1	fo2	fo3
3.2	14.7	38.6	14	2.4	0.4	0.3	30	97	97	97

 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 / PT 025

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