

Montageanleitung für EM-H-SPL EMCT Miniatur-Piezo-Summer



- 1 Gehäuse
2 Lötanschlüsse

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

Der EM-H-SPL ist ein Signalgeber und wird in der Industrie und der Fahrzeugtechnik eingesetzt. Er erzeugt bei Kontakt einen dauernden Warn- bzw. Hinweiston.

- Dauerton
- Lötanschlüsse 0.8 mm
- Kompatibel mit allen Logiken
- Lange Lebensdauer
- Hohe Zuverlässigkeit
- Sehr grosse Lautstärke
- Einfache Montage

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 EM-H-SPL Piezo-Summer
- 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 Signalgeber muss für Kinder unerschwingbar aufbewahrt werden und darf nicht unbeaufsichtigt von Kindern benutzt werden.

 Sobald der Signalgeber angeschlossen ist und Strom fließt, gibt er einen durchgehenden Warn- bzw. Hinweisston von 95 dB(a) bzw. 102 dB(a) bei 60 cm Abstand von sich.

3 Anleitung

3.1 Montage

Der EM-H-SPL ist für die Printmontage geeignet. Der Signalgeber wird folgendermassen montiert:


- Führen Sie den Signalgeber mit den Lötanschlüssen voraus von aussen auf den Print.
- Befestigen Sie den Signalgeber, 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 Signalgeber auf dem Print montiert wurde.

4 Technische Daten

Betriebstemperatur	-25°C bis +75°C
Gehäuse	PPO Noryl GTX830
Gewicht	8 g
Betriebsspannung	24 V DC +10%
Zulässige Luftfeuchtigkeit	60 %
Frequenz	3500 Hz
Lötanschlüsse	2x Kontaktpin Länge 15.0 mm x 0.8 mm
Kontaktabstand	15.24 mm
Stromaufnahme	6 mA
Schalldruck (bei 60 cm)	95 dB(a) bei 12 V DC, 102 dB(a) bei 24 V DC
min. Abstand vor Schallaustrittsöffnung	3 mm

 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 / EM-H-SPL

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

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

Der Signalgeber 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 des Signalgebers wird so lange untersagt, bis er 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