

LUIS AVAS – Acoustic Vehicle Alerting System

120000

Produktdatenblatt

Version: 1.0





PRODUKTÜBERSICHT

- › Anschlüsse +12VDC, GND, CAN_H, CAN_L
- › Betriebstemperatur -40°C bis +85°C
- › Lagertemperatur -40°C bis +85°C
- › Betriebsspannung 9-16V
- › Stromaufnahme max. 300mA
- › Schutzklasse IP67
- › Schallpegel bei 12V/1m 60-80 dB
- › RoHS, ECE R10

ANWENDUNGSZWECKE

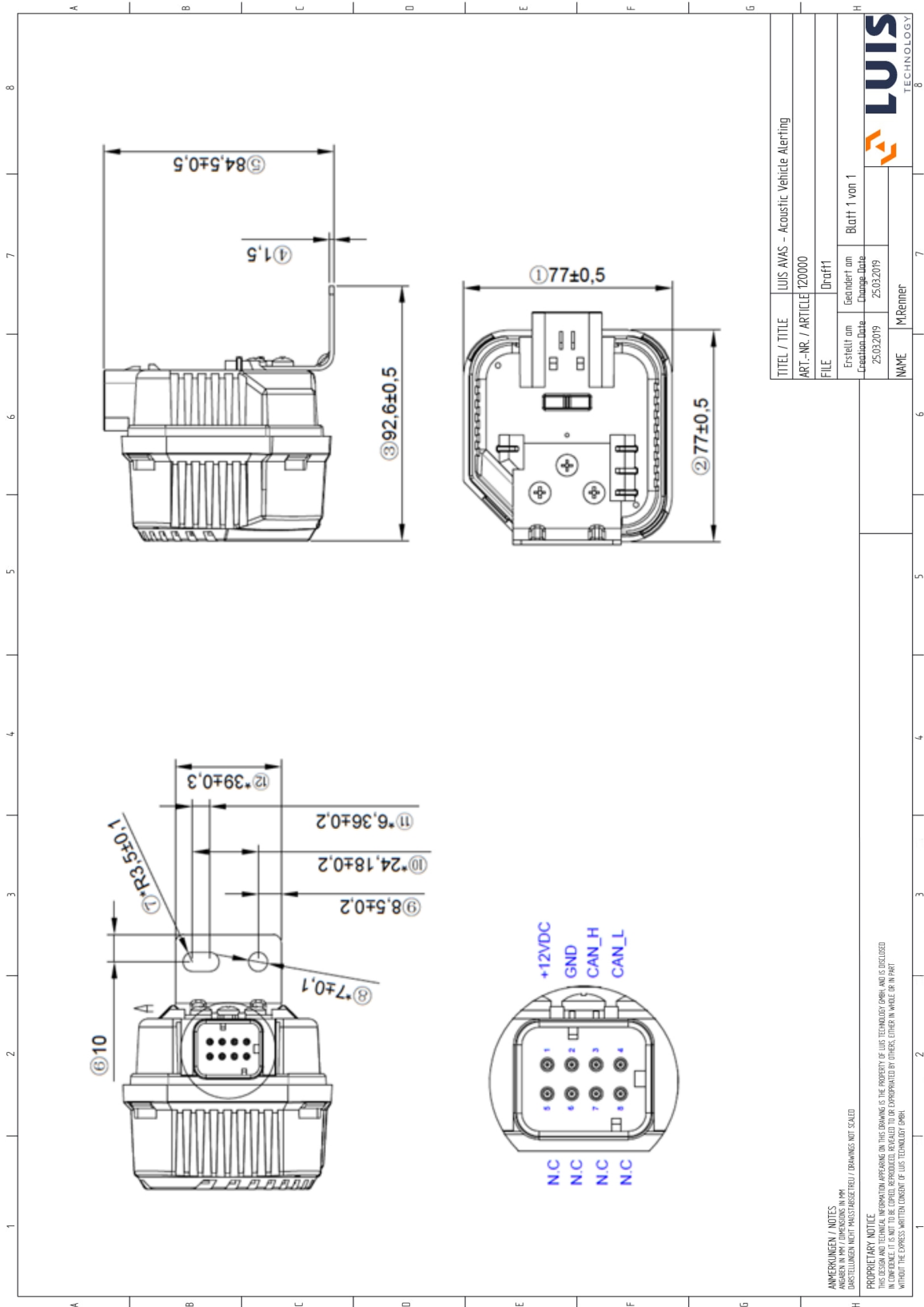
- › Sendet ein akustisches Warnsignal

MAßE & GEWICHT

- › Maße: L77 x B77 x H62 mm
- › Gewicht: 180 g

LIEFERUMFANG

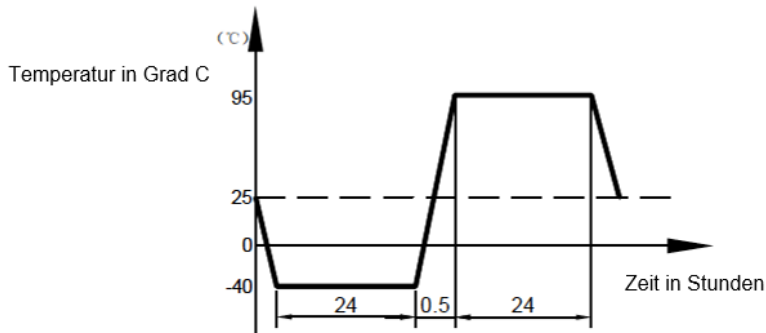
- › LUIS AVAS



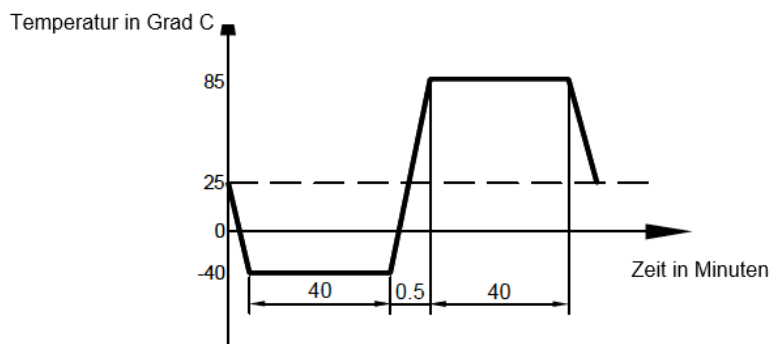
Hinweis: Messtoleranz +/- 2% / Änderungen vorbehalten
Version: 1.0

Temperaturtest

(1.) Lagerung im Hoch- und Niedrigtemperaturbereich



(2.) Lagerung im Hoch- und Niedrigtemperaturbereich



(3.) Hochtemperaturbereich im Betrieb

Betriebsspannung	12V DC
Temperatur	+85 Grad C
Dauer	96 Stunden

(4.) Niedrigtemperaturbereich im Betrieb

Betriebsspannung	12V DC
Temperatur	-40 Grad C
Dauer	24 Stunden

(5.) Feuchte-Wärme-Prüfung

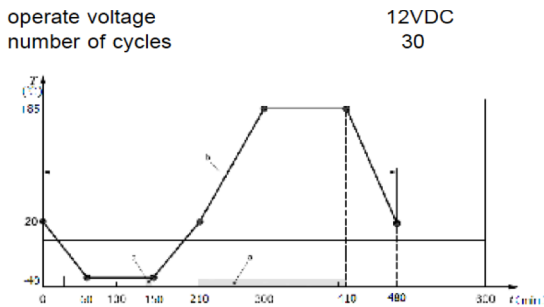
Dauer	21 Tage
Schwierigkeit	(40±2) Grad C und (93±3)% Luftfeuchtigkeit
Betriebsspannung	12V DC
Betrieb	Letzte Teststunde

(6.) Hochtemperatur-Lebensdauertest

Temperatur	+85 Grad C
Betriebsspannung	16V DC
Dauer	1.200 Stunden

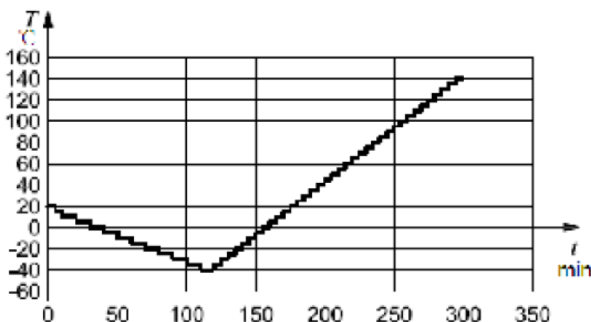
(7.) Temperaturwechsel

Betriebsspannung	12V DC
Anzahl Durchläufe	30



(8.) Temperaturwechsel

Absenkung der Temperatur in Schritten von 5 Grad C von +20 grad C bis -40 Grad C, anschließende Temperatursteigerung von -40 Grad C bis +85 Grad C.
Funktionstests gem. ISO 16750-1 im niedrigsten Spannungsbereich von 9V DC und nach ISO 16750-2 im höchsten Spannungsbereich



SYSTEM SPEZIFIKATIONEN

Anschlüsse	12VDC, GND, CAN_H, CAN_L
Schutzklasse	IP67
MIPS	8.800
On-Chip Memory	512 KB (64 KB Boot ROM)

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Schallpegel	12V/1m 60-80 dB
Betriebstemperatur	-40°C bis +85° C
Lagertemperatur	-40°C bis +85° C

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Betriebsspannung	9-16 V
Stromaufnahme	max. 300mA

ZERTIFIZIERUNGEN

ECE R10	E13*10R05/01*15095*00
RoHS	Konform gem. EU-Richtlinie 2011/65/EU
FCC	Konform gem. FCC Part 15, Supart B, ANSI C63.4: 2014

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die LUIS Technology GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden.

Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertragliche Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der LUIS Technology GmbH.

LUIS Technology GmbH
Hammer Deich 70
20537 Hamburg
Deutschland/Germany

Telefon: +49 (40) 89 727-840
E-Mail: post@luis.de

www.luis.de