



## KURZ-INFO

### Signalhorn S70

- › Gebündelter weitreichender Sound
- › Kleines Raumwunder
- › Hervorragendes Größen- / und Leistungsverhältnis

## PRODUKTMERKMALE

### Anwendung

Signalhörner sind ein obligatorischer Bestandteil der Sicherheitsausrüstung eines Fahrzeugs. Ein besonders gut wahrnehmbares Geräusch ist notwendig, um andere Verkehrsteilnehmer in Gefahrensituationen wirksam warnen zu können. Unsere Signalhörner bieten Ihnen eine hohe Funktionssicherheit.

### Aufbau und Funktion

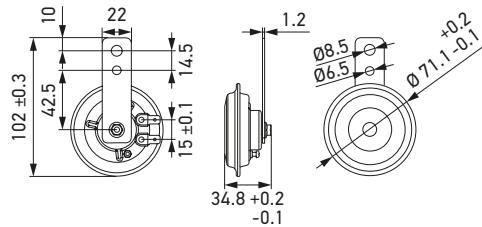
Die Hörner werden durch den Batteriestrom gespeist, der normalerweise über einen Steuerstrom vom Lenkrad gesteuert wird. Dieser wird zu einem Relais geleitet, das den gesamten Regelstrom sendet, sodass keine Spannungseinbrüche auftreten. Durch den Steuerstrom wird der Elektromagnet im Horn aktiviert und ein Magnetfeld erzeugt, das einen Metallkern (Anker) anzieht, an dem die Stahlmembran des Horns befestigt ist. Im angezogenen Zustand wird die Stromversorgung unterbrochen, das Magnetfeld bricht zusammen, Anker und Membran kehren in die Ruheposition zurück und die Stromversorgung wird wieder hergestellt. Der Prozess beginnt von vorn. Dadurch entsteht eine Schwingung, die als tiefer oder hoher Ton hörbar wird.

# TECHNISCHE DETAILS

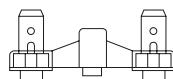
## Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	Singlevolt (10–14,5 V)
Nennspannung	12 V
Stromaufnahme	Max. 2,5 A
Leistungsaufnahme	30 W
Durchmesser	70 mm
Material	Gehäuse: CRCS-Klasse EDD
Schutzart	IP X7, IP X9K
Lebensdauer	100.000 Zyklen
Temperaturbereich	-40 °C bis +90 °C
Geprüft	ECE-R28
Schalldruckpegel bei 2 m Abstand	112 dB(A)
Frequenzbereich	420 Hz

## Maßskizze



## Pinbelegung / elektrischer Anschluss



6,3 mm Flachstecker

# PROGRAMMÜBERSICHT

Produktbild	Beschreibung	Artikelnummer	VPE*
	12 V, 420 Hz, 6,3 mm Flachstecker	<b>3AL 922 196-011</b>	1

\* Verpackungseinheit