



KURZ-INFO

Langlebiges, elektronisches Horn S92E

- Ideal für alle Arten von Nutzfahrzeugen
- Langlebiges Horn mit innovativer Technologie
- Kompakte Größe und geringes Gewicht
- Multivolt-Horn im Sortiment verfügbar
- Kein mechanischer Verschleiß durch elektronisches Design

PRODUKTMERKMALE

Anwendung

Hörner sind ein obligatorischer Bestandteil der Sicherheitsausrüstung jedes Kraftfahrzeugs. Ein besonders gut wahrnehmbares Signal ist notwendig, um andere Verkehrsteilnehmer in Gefahrensituationen effektiv warnen zu können. Unsere Signalhörner bieten Ihnen eine hohe Funktionssicherheit.

Aufbau und Funktion

Die Signalhörner werden durch den Batteriestrom gespeist, der normalerweise über einen vom Lenkrad gesteuerten Schaltstrom gesteuert wird. Dieser wird an ein Relais gesendet, dass die gleichmäßige Spannungsversorgung des Horns sicherstellt. Sobald die Versorgungsspannung am Elektromagneten des Horns anliegt, wird dessen Anker zusammen mit der Membran angezogen. Die Spannungsversorgung wird zyklisch geschaltet, sodass eine hörbare Schwingung – das Signal – entsteht. Bei einem elektronischen Horn erfolgt die Schwingungserzeugung über eine Elektronik. Deshalb ist ein elektronisches Horn wesentlich störungsfreier als ein klassisches Horn, bei dem die Schwingung durch mechanische Steuerung des Elektromagneten erzeugt wird.

TECHNISCHE DETAILS

Technische Daten	
Durchmesser	92 mm
Nennspannung	12 V / 24 V / Multivolt
Frequenzbereich	300 Hz (tiefer Ton) 400 Hz (hoher Ton)
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung	112 dB (A) +/- 5 dB (A)
Energieverbrauch	72 W (24 V) 60 W (12 V)
Stromaufnahme	max. 3,0 A (24 V) max. 5,0 A (12 V)
Betriebstemperatur	- 40°C bis + 85°C
Schutzklasse	IP 67
Lebensdauer	500.000 Zyklen (ECE-R28)
Gehäusematerial	Metall
Typprüfung	ECE-R28, ECE-R10

Technische Zeichnung

Pinbelegung

Spritzwassergeschützter DEUTSCH-Stecker DT 06-25

PROGRAMMÜBERSICHT

Produktfoto	Beschreibung	Artikelnummer	Verpackungseinheit*
Ideal für alle Arten von Nutzfahrzeugen:			
	24 V, 300 Hz, tiefer Ton	3AL 012 588-207	48
	24 V, 400 Hz, hoher Ton	3AL 012 588-217	48
	12 V, 300 Hz, tiefer Ton	3AL 012 588-227	48
	12 V, 400 Hz, hoher Ton	3AL 012 588-237	48
Ideal für Stapler:			
	12 - 80 V, 300 Hz, tiefer Ton	3AL 012 588-247	48
	12 - 80 V, 400 Hz, hoher Ton	3AL 012 588-257	48

* Einzelverpackung auf Anfrage.