

# Ex II Signalhupe mHG 11

Lautstarker Signalgeber für die Zonen 1, 2, 21 und 22



## Übersicht

Die Ex-Signalhupe mHG 11 wurde zum Warnen in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1, 2, 21 und 22 entwickelt.

Die Hupe ist für die gängigen Versorgungsspannungen lieferbar und erzeugt einen Schallpegel von ca. 108 dB(A).

Das Antriebssystem besteht aus einem kräftigen, ungepolten Elektromagneten, dessen Stößel die Membrane zwischen 100- und 120-mal je Sekunde anstößt. Die Gleichstromausführung verfügt darüber hinaus über einen elektronischen Unterbrecher.

## Features

- Schutzart IP 66
- Berührungsschutzklasse I
- Zündschutzart: II 2 G Ex e mb IICT5 Gb  
II 2 G Ex e mb IICT4 Gb  
II 2 D Ex tb IIIC T90°C Db
- Lautstärke: ca. 108 dB(A)
- Kabeleinführung M20 x 1.5

**EATON**

Powering Business Worldwide



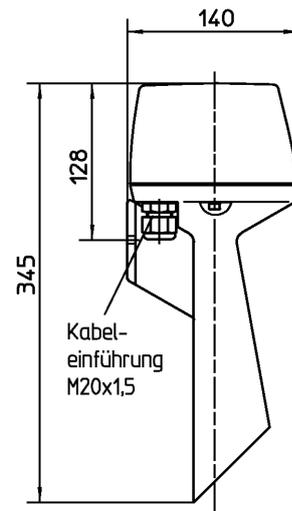
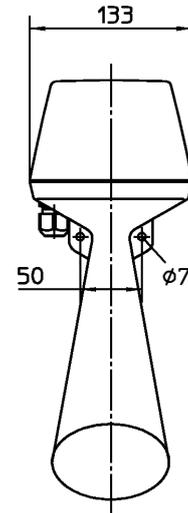
## Zertifizierung

Zündschutzart	II 2 G Ex e mb IIC T5 Gb
	II 2 G Ex e mb IIC T4 Gb
	II 2 D Ex tb IIIC T90°C Db

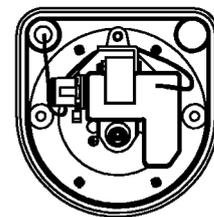
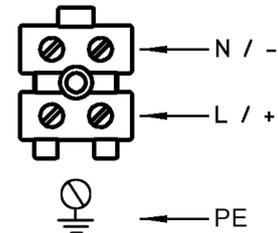
## Technische Daten

Gehäuse	seewasserbeständiges Aluminium, wetterfest lackiert
Farbe	grau
Schutzart	IP 66 gemäß IEC 60529
Schutzklasse	I
Kabeleinführung	M20 x 1,5
Anschlussklemmen	Klemmvermögen 2,5 mm <sup>2</sup>
Betriebsbedingungen	in Räumen und im Freien
Betriebsgebrauchslage	Schallmündung nach unten
Einschaltdauer	ED 75 %
Lautstärke	ca. 108 dB(A), in 1 m Abstand
<b>Temperaturbereich</b>	
Betrieb	T4, AC/DC-Ausführung: -55 °C bis +70 °C T5, DC-Ausführung: -55 °C bis +60 °C AC-Ausführung: -55 °C bis +50 °C
Lagerung	-60 °C bis +80 °C
Gewicht	ca. 2 kg

## Übersicht (Angaben in mm)



## Anschlussplan



## Bestelldaten

Typ	Bezeichnung	Temperaturklasse	Eingangsspannung	Toleranz	Stromverbrauch	Art.-Nr.*
mHG 11	Signalhupe mit Leitungseinführung	T4	24 VDC	+10 %/-15 %	0,3 A	FHF 401 050 111 210
mHG 11	Signalhupe mit Leitungseinführung	T4	230 VAC	+10 %/-15 %	0,07 A	FHF 401 050 111 207
mHG 11	Signalhupe mit Leitungseinführung	T5	24 VDC	+10 %/-15 %	0,3 A	FHF 401 060 111 210
mHG 11	Signalhupe mit Leitungseinführung	T5	230 VAC	+10 %/-15 %	0,07 A	FHF 401 060 111 207

\* Die genannten Ausführungen sind gemäß ATEX IECEx zertifiziert. INMETRO-Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Comax Industrielle Signaltechnik AG Thalstrasse 279 CH-4712 Laupersdorf  
Tel +41 (0)32 617 31 41 mail@comax.ch www.comax.ch