

SCHALLGEBER 103 dB(A) IS-A105N



Diese Schallgeber haben ihr Anwendungsgebiet in Arbeitsstätten, wo mit gefährlichen, explosionsfähigen Atmosphären zu rechnen ist.

- Freie Wahl unter 49 verschiedenen Tönen, UK00A/PFEER konform.
- Hoher Schalldruckpegel von 103 dB(A), über ein Potentiometer um bis zu 15 dB(A) reduzierbar.
- Bis zu 2 Töne können extern angewählt werden, um unterschiedliche Gefahrmeldungen zu signalisieren.
- Funktionsfähig bei Gleichspannungen zwischen 10 und 28 Volt DC, Nennspannung 24 V DC.
- Durch schlagfestes Gehäuse aus selbstverlöschendem ABS in der Schutzart IP 66 auch im Freien einsetzbar.
- Kategorien 1G, 2G und 3G (Zonen 0, 1 und 2).



Schutzart

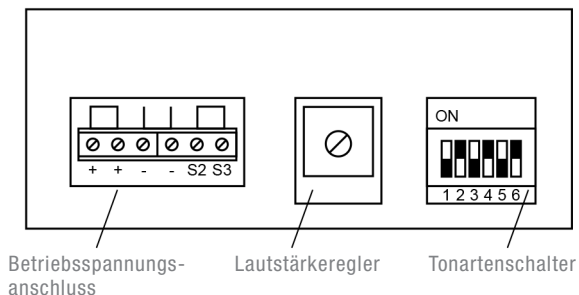
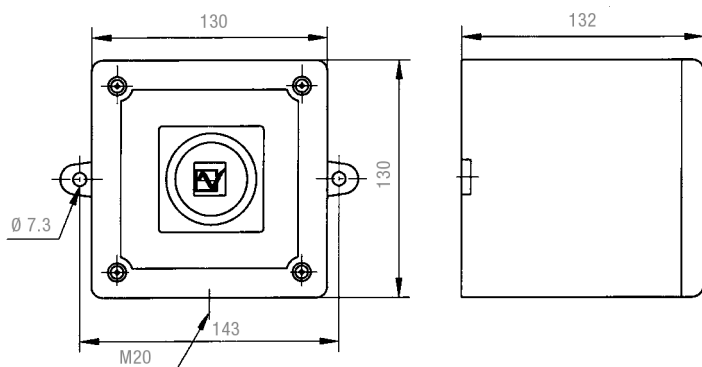


Betriebs-
temperatur

PRODUKT	IS-A105N
DATA	
Nennspannung	24 V DC
Funktionsbereich	10–28 V
Nennstromaufnahme	25 mA (typisch bei Anschluss an 24 V DC über 28 V / 300 Ω-Zenerbarriere)
Zündschutzart	“ia” eigensicher
Kennzeichnung	II 1G Ex ia IIC T4 –40 °C ... +60 °C Ta
Kategorie (Einsatzgebiete)	1G (Zone 0) / 2G (Zone 1) / 3G (Zone 2)
Konformitätsbescheinigung	SIRA 04 ATEX 2301 X
Prüfstelle	SIRA
Schalldruckpegel	bis zu 105 dB(A) ±3 dB(A), reduzierbar durch internes Potentiometer um bis zu 15 dB(A)
Schalldruckpegel @DIN-tone	bis zu 100 dB(A) ±3 dB(A), reduzierbar durch internes Potentiometer um bis zu 15 dB(A)
Tonarten	49 – durch Dip-Schalter einstellbar, davon 2 ausgewählte Töne extern anwählbar
Lagertemperatur	–40 °C ... +70 °C
Relative Feuchte	90 % @ +50 °C
Einschaltdauer	100 %
Material	ABS selbstverlöschend, ähnlich UL 94 V0
Farbe	ähnlich RAL 3000 (feuerrot), optional grau RAL 7038 oder weiß RAL 9010
Anschlussklemmen	0,5–2,5 mm ²
Kabeleinführung	20 mm
Gewicht	0,75 kg

Die Stromversorgung muss über eine Zenerbarriere (max. 28 V DC, 93 mA DC, 0,66 W) oder eine galvanische Trennung, spezifiziert durch das Systemzertifikat, erfolgen.

ABMESSUNGEN ANSCHLUSSBILD



TONARTENTABELLE							
NR.	BESCHREIBUNG – FREQUENZ	STUFE		NR.	BESCHREIBUNG – FREQUENZ	STUFE	
		2	3			2	3
1	Dauerton	340 Hz		2	5		
2	Wechselton, UK BS5839-1 (Feueralarm, Bahnübergang)	1000 Hz 800 Hz		17	5		
3	Ansteigender Ton, Evakuierungsalarm Niederlande NEN 2575	1200 Hz 500 Hz		2	5		
4	Wobbelton (schnell)	1000 Hz 800 Hz		6	5		
5	Dauerton	2400 Hz		3	20		
6	Wobbelton	2900 Hz 2400 Hz		7	5		
7	Wobbelton (schnell)	2900 Hz 2400 Hz		10	5		
8	Wobbelton	1200 Hz 500 Hz		2	5		
9	Sägezahn, DIN-Ton 33404-3 Deutschland (Notsignal), PFEER PTAP	1200 Hz 500 Hz		15	2		
10	Wechselton	2900 Hz 2400 Hz		7	5		
11	Unterbrochener Ton	1000 Hz		2	5		
12	Wechselton	1000 Hz 800 Hz		4	5		
13	Unterbrochener Ton	2400 Hz		15	5		
14	Unterbrochener Ton	800 Hz		4	5		
15	Dauerton	800 Hz		2	5		
16	Unterbrochener Ton	660 Hz		18	5		
17	Wechselton, Frankreich NFS 32-001 (Feueralarm)	554 Hz 440 Hz		2	27		
18	Unterbrochener Ton, Schweden SS031711 (Fliegeralarm)	660 Hz		2	5		
19	Wobbelton, Frankreich NFC48-265	1600 Hz 1400 Hz		2	5		
20	Dauerton, Schweden SS031711 (Entwarnungssignal)	660 Hz		2	5		
21	Wechselton	554 Hz 440 Hz		2	5		
22	Unterbrochener Ton	554 Hz		2	5		
23	Unterbrochener Ton	800 Hz		6	5		
24	Wobbelton (mittel), UK BS5839-1	1000 Hz 800 Hz		29	5		
25	Wobbelton	2900 Hz 2400 Hz		29	5		
26	Simulierte Glocke	1450 Hz		2	15		
27	Dauerton	800 Hz		26	5		
28	Dauerton	440 Hz		2	5		
29	Wobbelton (schnell), UK BS5839-1	1000 Hz 800 Hz		7	5		
30	Dauerton	300 Hz		2	5		
31	Wobbelton	1200 Hz 660 Hz		26	5		
32	2-Ton Glockenäuten	800 Hz 650 Hz		26	15		
33	Unterbrochener Ton	745 Hz		2	5		
34	Wechselton, Singapur	2000 Hz 1000 Hz		38	45		
35	Unterbrochener Ton, Australischer Alarmton	420 Hz		35	5		
36	Wobbelton, IMO 3d, Deutschland KTA3901 Evakuierungsalarm	1200 Hz 500 Hz		35	3		
37	Dauerton	1000 Hz		9	45		
38	Dauerton	2000 Hz		34	45		
39	Unterbrochener Ton	800 Hz		23	17		
40	Wechselton, Frankreich NFS 32-001 (Feueralarm)	554 Hz 440 Hz		31	27		
41	Motorsirene	1200 Hz		2	5		
42	Motorsirene	800 Hz		2	5		
43	Dauerton, PFEER Gasalarm	1200 Hz		2	5		
44	Motorsirene	2400 Hz		2	5		
45	Unterbrochener Ton, PFEER (Generalalarm)	1000 Hz		38	34		
46	Sägezahn, DIN-Ton 33404-3 Deutschland (Notsignal)	1200 Hz 500 Hz		47	37		
47	Unterbrochener Ton, PFEER (Generalalarm)	1000 Hz		46	37		
48	Unterbrochener Ton, Australien AS2220, AS1610, AS1670	420 Hz		49	5		
49	Wobbelton, IMO 3d, Deutschland KTA3901 Evakuierungsalarm	1200 Hz 500 Hz		26	37		

ARTIKEL-NR.	IS-A105N
24 V DC	32033800000

HERSTELLERERKLÄRUNG

Entwickelt und hergestellt in Übereinstimmung mit: EN 50014 (Allgemeine Bestimmungen), EN 50020 (Eigensicherheit), EMV Richtlinie 89/336/EEC.