

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

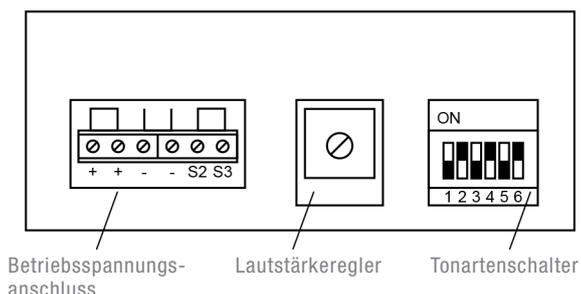
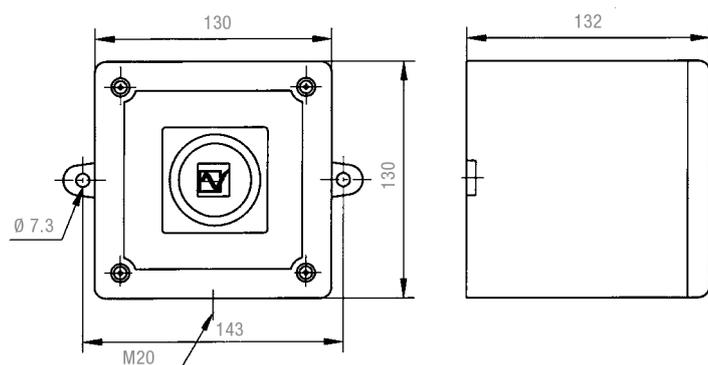


Betriebs-
temperatur

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