

Schallgeber 110 dB (A) / 105 dB (A)



DS 10 / DS 5

Die Schallgeber der Typenreihe DS 10 / DS 5 sind für robuste Anforderungen unter Industriebedingungen konstruiert und sind als universelle Gefahrenmelder einsetzbar. Die für den Innen- und Außeneinsatz geeigneten Schallgeber erzeugen Warnsignale in 31 verschiedenen Tonarten, die mit Hilfe eines internen Schalters ausgewählt werden können. Es besteht die Möglichkeit (optional), durch externe Ansteuerung auf max. 3 weitere Töne umzuschalten. Die Tonkombination kann, neben der Werkseinstellung, durch Programmierung vor Ort frei gewählt werden. Sonderversionen für besondere Einsatzbedingungen sind verfügbar.



Schutzart



Schutzart



Norm



Betriebs-
temperatur



Lager-
temperatur



Relative
Feuchte



Akustische Daten:

Typ	DS 5	DS 10
Schalldruckpegel	105 dB(A)	110 dB(A)

Elektrische Daten: **AC** 50 Hz / 60 Hz

Nennspannung	Elektrische Daten	DS 5	DS 10
230 V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme: Leistungsaufnahme:	195 V... 253 V 0,03 A 8 VA	195 V... 253 V 0,06 A 15 VA
115 V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme: Leistungsaufnahme:	95 V... 127 V 0,06 A 8 VA	95 V... 127 V 0,12 A 15 VA
24 V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme: Leistungsaufnahme:	19 V... 29 V 0,28 A 7 W	19 V... 29 V 0,42 A 10,5 W

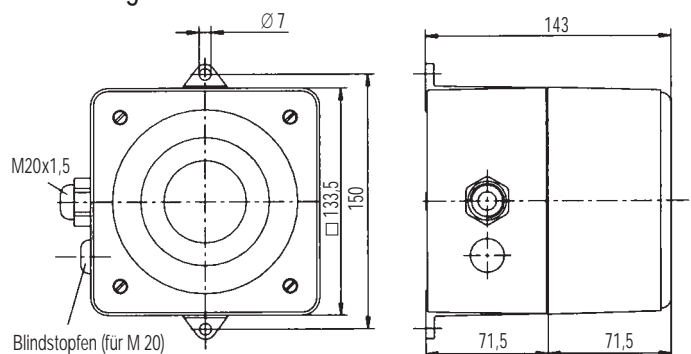
Elektrische Daten: **DC** 50 Hz / 60 Hz

Nennspannung	Elektrische Daten	DS 5	DS 10
12 V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme: Leistungsaufnahme:	10 V... 15 V 0,28 A 3,4 W	10 V... 15 V 0,30 A 4 W
24 V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme: Leistungsaufnahme:	19 V... 29 V 0,28 A 6,7 W	19 V... 29 V 0,42 A 10,1 W
48 V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme: Leistungsaufnahme:	41 V... 53 V 0,28 A 13,5 W	41 V... 53 V 0,42 A 20,2 W

Mechanische Daten:

Typ	DS 5	DS 10
Einschaltdauer	100%	
Kabeldurchführung	2 x M20 (1x verchromte Messingverschraubung, 1x verchromte Messingstopfen)	
Klemmbereich der Kabelverschraubung	8 - 12 mm	
Anschlussquerschnitt der Anschlussklemmen	max. 2,5 mm ²	
Gewicht	DC: 1,95 kg / AC: 2,15 kg	
Montage	Öffnung des Schalltrichters nicht nach oben richten	
Oberflächenbeschichtung	Epoxidharzlack RAL 3000, feuerrot	
Material	Aluminium Druckguss GD-Al Si12 Cu	

Abmessungen:



Sonstige Daten:

Betriebstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C
Schutzart	IP 66 / IP 67
Umweltschutzklasse gemäß EN 54-3	type B
Schutzklasse	I
Zulassungen	VdS: G28609, GL: 30457-83-HH, UL: 57256


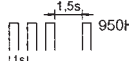

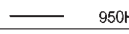

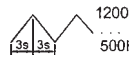
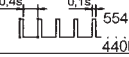
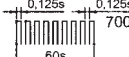
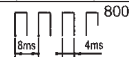
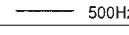
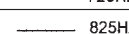
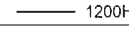
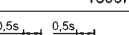


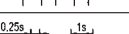

Sonderausführung:


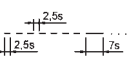
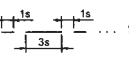

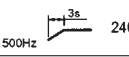

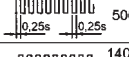
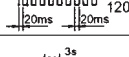
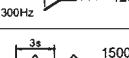
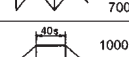
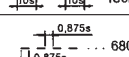
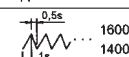



Externe Tonartenwahl (2 Varianten) zur Ansteuerung mehrerer Tonarten über größere Distanzen:
1. für alle Spannungen = potentialfreie Schließfunktion
2. für 12V/24V = Spannungseinspeisung



Tonartentabelle DS 10 / DS 5

Grundton Nr.	Codierschalter / DIP-Switch						Beschreibung - Grundton (Voreinstellung: Ton-Nr. 1)	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
	1	2	3	4	5	6				
0							kein Ton	1	5	4
1				x			Notsignal DIN 33 404, Teil 3 	3	2	4
2				x			Notsignal für Räumung gemäß ISO 8021 	1	4	3
3				x	x		Wechselton 	1	2	4
4			x				Dauerton 950Hz 	1	3	5
5			x	x			Unterbrochener Ton 950Hz 	1	4	3
6			x	x			Sirene 	1	4	9
7			x	x	x		Feueralarm Frankreich - NFS32-001 - 	3	10	4
8		x					Notsignal Schweden - SS 031711 - 	2	3	4
9		x			x		Hupe 800Hz 	1	3	4
10		x		x			Dauerton 500Hz 	27	9	26
11		x	x	x			Dauerton - Bayer - 725Hz 	1	17	9
12		x	x				Dauerton 825Hz 	27	9	26
13		x	x		x		Dauerton 1200Hz 	1	5	3
14		x	x	x			Dauerton 1500Hz 	1	4	10
15		x	x	x	x		Unterbrochener Ton 500Hz 	1	24	12
16		x					Unterbrochener Ton 825Hz 	1	24	15
17		x			x		Unterbrochener Ton - Bayer - 725Hz 	1	11	9
18		x			x		Unterbrochener Ton 800Hz 	19	7	4

Grundton Nr.	Codierschalter / DIP-Switch						Beschreibung - Grundton (Voreinstellung: Ton-Nr. 1)	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
	1	2	3	4	5	6				
19	x			x	x		Wechselton 	27	13	23
20	x		x				Unterbrochener Ton IMO SOLAS III/50 + SOLAS III/6.4 	9	21	26
21	x		x		x		Unterbrochener Ton - Schiff verlassen - 	20	9	26
22	x		x	x			ansteigender Sägezahn mit Pause 	19	14	2
23	x		x	x	x		Sirene 	27	12	2
24	x	x					Wechselton 	1	16	12
25	x	x			x		Wechselton 	1	14	5
26	x	x		x			Wechselton 	4	9	27
27	x	x		x	x		Sirene 	13	23	19
28	x	x	x				Sirene 	7	10	4
29	x	x	x		x		Sirene - Hoechst - 	1	30	9
30	x	x	x	x			Unterbrochener Ton 680Hz 	1	4	26
31	x	x	x	x	x		Sirene - NF C 48-265 - 	3	14	4
32*	0	0	0	0	0	x	Auswahl der belegbaren Tonkombinationen in Stufe 2, 3 und 4			

Zulassungen auf Anfrage:



Zone 2 + 22

Bestellbeispiel: Typ: DS 10 Spannung: 24 VDC Schalldruckpegel: 110 dB (A) Farbe: ROT Sonderausführung: externe Tonanwahl Zulassung: EN 54-3

Normenkonformität:

DIN EN 54-3: 2001 + DIN EN 54-3/A1: 2001 EN 50 130-4: 1996	Brandmeldeanlagen – Teil 3: Feueralarmeinrichtung; Akustische Signalgeber und Anhang A1 Störfestigkeit von Anlagenteilen für Brand- und Einbruchmeldeanlagen	DIN IEC 60 326-3: 1993	Gedruckte Schaltungen, Gestaltung und Anwendung von Leiterplatten
EN 61 000-6-2: 2002 EN 61 000-6-3: 2002	EMV, Störfestigkeit für Industriebereich EMV, Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebetriebe sowie Kleinbetriebe	DIN EN 457: 1992	Sicherheit von Maschinen – Akustische Gefahrensignale (ISO 7731 modifiziert)
EN 55 022: 2001	Einrichtungen der Informationstechnik, Funkstöreigenschaften Klasse B	DIN 33 404/3: 1982 ISO 8201: 1987 DIN EN 981: 1997	Gefahrensignale für Arbeitsstätten, Einheitliches Notsignal Räumungsalarm System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale
EN 60 947-1: 2003 EN 60 529: 2000	Niederspannungs-Schaltgerätenorm Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	ISO 11 429: 1996	System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale