

BLITZSCHALLGEBER BExCS110-05D ATEX



Kombinationsgerät für optische und akustische Alarmierung

- Ex ATEX Kategorien 2G (Zonen 1 und 2), 2D (Zonen 21 und 22) zertifiziert
- Edelstahl-Schutzkorb und Edelstahl-Montagebügel für 360° Positionierung.
- Extrem intensive Lichtreflexe durch 5 Joule Xenon-Blitz.
- 32 verschiedene Töne inkl. DIN-Ton, UK00A/PFEER konform, 2 Töne extern ansteuerbar (bei DC über Plus oder Minus)
- Getrennte Ansteuerung von Blitzleuchte und Schallgeber möglich.
- Synchronisierte Blitzfrequenz (1 Hz) oder Wechselblitzmodus im Systembetrieb.
- Hoch korrosionsbeständig und für raueste Umgebungen geeignet.
- Lautstärke regulierbar (außer 12-V-DC-Version).
- Blitzleuchte ist sicher gegen Vibration, Schlag und Erschütterung.

IP 66
IP 67

Schutzart

+70 °C
-50 °C

Ex
zertifiziert

+70 °C
-40 °C

Betriebs-
temperatur

PRODUKT		BExCS110-05D Schallgeber				
DATEN						
Nennspannung		230 V	115 V	48 V	24 V	12 V
		AC 50 60 Hz		DC		
Funktionsbereich		±10 %	±10 %	±25 %	±25 %	±25 %
Nennstromaufnahme		56 mA	110 mA	130 mA	250 mA	195 mA
		BExCS110-05D Blitzleuchte				
Nennspannung		230 V	115 V	48 V	24 V	12 V
		AC 50 60 Hz		DC		
Funktionsbereich		±10 %	±10 %	42–54 V	20–28 V	10–14 V
Nennstromaufnahme		55 mA	140 mA	180 mA	270 mA	750 mA
		BExCS110-05D				
Zündschutzart		„D“ = Ex db / Ex tb				
Kennzeichnung		siehe Zertifikat				
Kategorie (Einsatzgebiete)		2G (Zone 1) / 2D (Zone 21) 3G (Zone 2) / 3D (Zone 22)				
Konformitätsbescheinigung		KEMA 03 ATEX 2545 X				
Schalldruckpegel		110 dB(A)				
Schalldruckpegelreduzierung		-9 dB				
Blitzenergie		5 Joule				
Blitzfrequenz		ca. 1 Hz = 60 Blitze/Min.				
Temperaturklasse T		IIB T5 @ Ta -50°C...+40°C ; IIIC T110°C @ Ta -50°C...+50°C weitere Details siehe Zertifikat und Installationsanleitung				
Operating temperature		-40 °C ... +70 °C				
Lagertemperatur		-50 °C ... +70 °C				
Ex-zertifizierte Umgebungstemperatur		max. -50°C...+70°C (siehe auch Temperaturklassen)				
Relative Feuchte		90 %				
Schutzart nach EN 60529		IP 66/67				
Einschaltdauer		100 %				
Lebensdauer des Leuchtmittels		nach 8.000.000 Blitzen noch 70 % Lichtemission				
Material	Haube	 Glas				
	Gehäuse	Aluminium-Druckguss LM6, ähnlich RAL 3000 (feuerrot)				
	Horn	ABS selbstverlöschend, ähnlich UL 94 VO & 5VA FR ABS, rot				
Anschlussklemmen		0,5–2,5 mm ²				
Kabeleinführung		2 / 1x verschlossen, 1x offen (M20), optional PG13,5 oder 1/2" NPT				
Gewicht	AC	5,0 kg				
	DC	4,8 kg				

TONARTENTABELLE

NR.	BESCHREIBUNG – GRUNDTON	STUFE		NR.	BESCHREIBUNG – GRUNDTON	STUFE	
		2	3			2	3
1	Dauerton 1000 Hz	31	11	18	Unterbrochener Ton, Schweden SS031711 (Fliegeralarm) 660 Hz	2	5
2	Wechselton, UK BS5839-1 (Feueralarm, Bahnübergang) 1000 Hz EN54-3	17	5	19	Wobbelton, Frankreich NFC48-265 1600 Hz	2	5
3	Ansteigender Ton 1200 Hz	2	5	20	Dauerton, Schweden SS031711 (Entwarnungssignal) 660 Hz	2	5
4	Wobbelton (schnell) 1000 Hz	6	5	21	Wechselton, Schweden SS031711 554 Hz	2	5
5	Dauerton 2400 Hz	3	20	22	Unterbrochener Ton 544 Hz	2	5
6	Wobbelton 2900 Hz	7	5	23	Unterbrochener Ton 800 Hz	6	5
7	Wobbelton (schnell) 2900 Hz	10	5	24	Wobbelton (mittel), UK BS5839-1 1000 Hz	29	5
8	Wobbelton 1200 Hz	2	5	25	Wobbelton 2900 Hz	29	5
9	Sägezahn, DIN-Ton 33404-3 Deutschland (Notsignal), PFEER PTAP 1200 Hz EN54-3	15	2	26	Unterbrochener Ton, (schnell variabel), Glocke 1450 Hz	2	1
10	Wechselton 2900 Hz	7	5	27	Dauerton 554 Hz	26	5
11	Unterbrochener Ton 1000 Hz	31	1	28	Dauerton 440 Hz	2	5
12	Wechselton 1000 Hz	4	5	29	Wobbelton (schnell), UK BS5839-1 1000 Hz	7	5
13	Unterbrochener Ton 2400 Hz	15	5	30	Unterbrochener Ton, Australien AS2220, AS1610, AS1670 420 Hz	32	5
14	Unterbrochener Ton 800 Hz	4	5	31	Sägezahn, DIN-Ton 33404-3 Deutschland (Notsignal) 1200 Hz	11	1
15	Dauerton 800 Hz	2	5	32	Ansteigender Ton, Evakuierungsalarm Australien AS2220 1200 Hz	26	1
16	Unterbrochener Ton 660 Hz EN54-3	18	5				
17	Wechselton, Frankreich NFS 32-001 (Feueralarm) 554 Hz EN54-3	2	27				

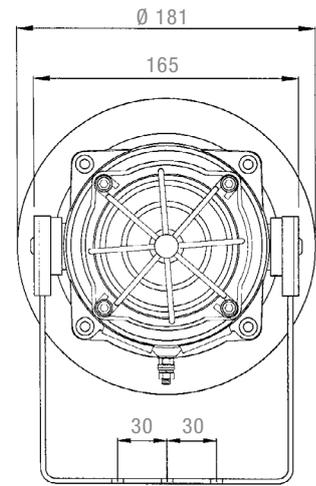
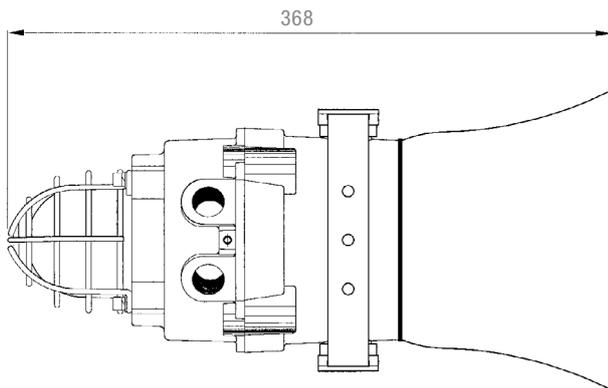
¹ Werkseinstellung

Der Schallgeber kann auf die jeweiligen Töne der Stufe 2 + 3 extern umgestellt werden. Ton 2 ist voreingestellt.

ARTIKEL-NR.	BExCS110-05D		
Haubenfarbe	230 V AC	115 V AC	24 V DC
	32074105000	32074155000	32074805000

Artikelnummern weiterer Farben und Spannungen auf Anfrage.

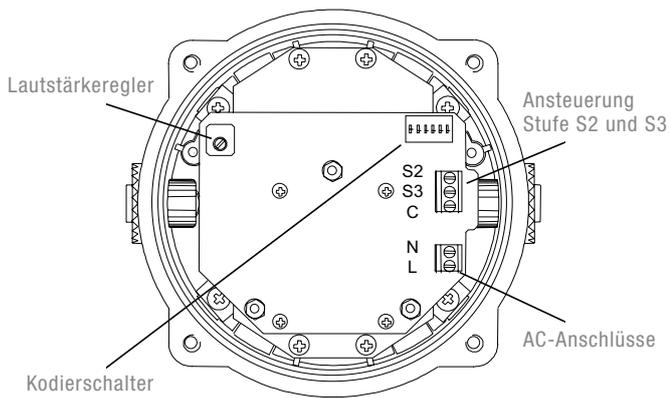
ABMESSUNGEN



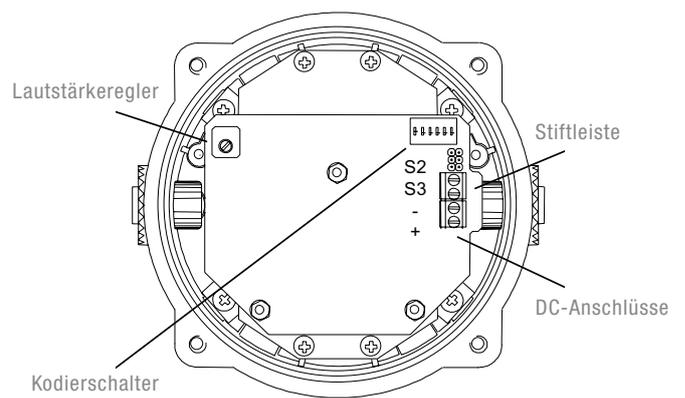
Montagelöcher 3x Ø 7

ANSCHLUSSBILDER

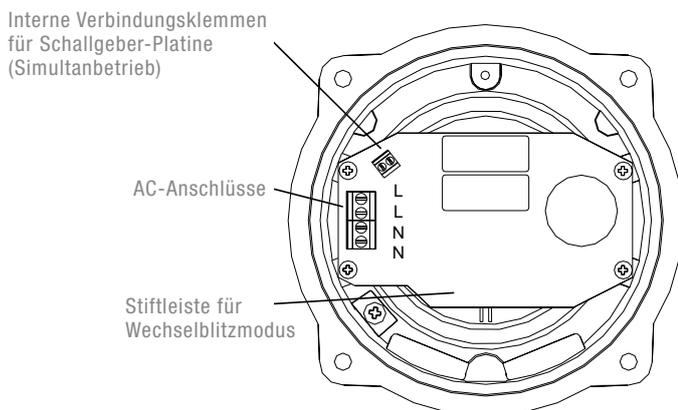
Schallgeber – AC



Schallgeber – DC



Blitzleuchte – AC



Blitzleuchte – DC

