

# BLITZSCHALLGEBER

## BExCS 110-05D | BExDCS 110-05D



Kombinationsgerät für optische und akustische Alarmierung.


- 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 67



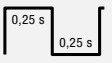


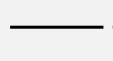








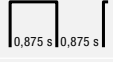


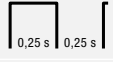









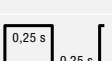



















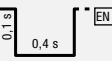

Schutzart


+70 °C  
-50 °C

Betriebs-  
temperatur

PRODUKT	BEx(D)CS 110-05D Schallgeber				
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
PRODUKT	BEx(D)CS 110-05D 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
PRODUKT	BExCS 110-05D		BExDCS 110-05D		
Kennzeichnung	II 2G Ex d IIB T4 -50 °C ... +70 °C Ta		II 2GD Ex d IIB T4 T100°C		
Kategorie (Einsatzgebiete)	2G (Zone 1) 3G (Zone 2)		2G (Zone 1) / 2D (Zone 21) 3G (Zone 2) / 3D (Zone 22)		
Konformitätsbescheinigung	KEMA 03 ATEX 2545 X		KEMA 01 ATEX 2223 X		
Prüfstelle	KEMA		KEMA		
Schalldruckpegel	110 dB(A)				
Schalldruckpegelreduzierung	-9 dB				
Blitzenergie	5 Joule				
Blitzfrequenz	ca. 1 Hz = 60 Blitze/Min.				
Lagertemperatur	-50 °C ... +70 °C				
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 V0 & 5VA FR ABS, Ex II 2D antistatik ABS, schwarz			
Anschlussklemmen	0,5–4,0 mm <sup>2</sup>				
Kabeleinführung	2 / 1x verschlossen, 1x offen (M20), optional PG13,5 oder 1/2" NPT				
Gewicht	AC	5,0 kg			
	DC	4,8 kg			

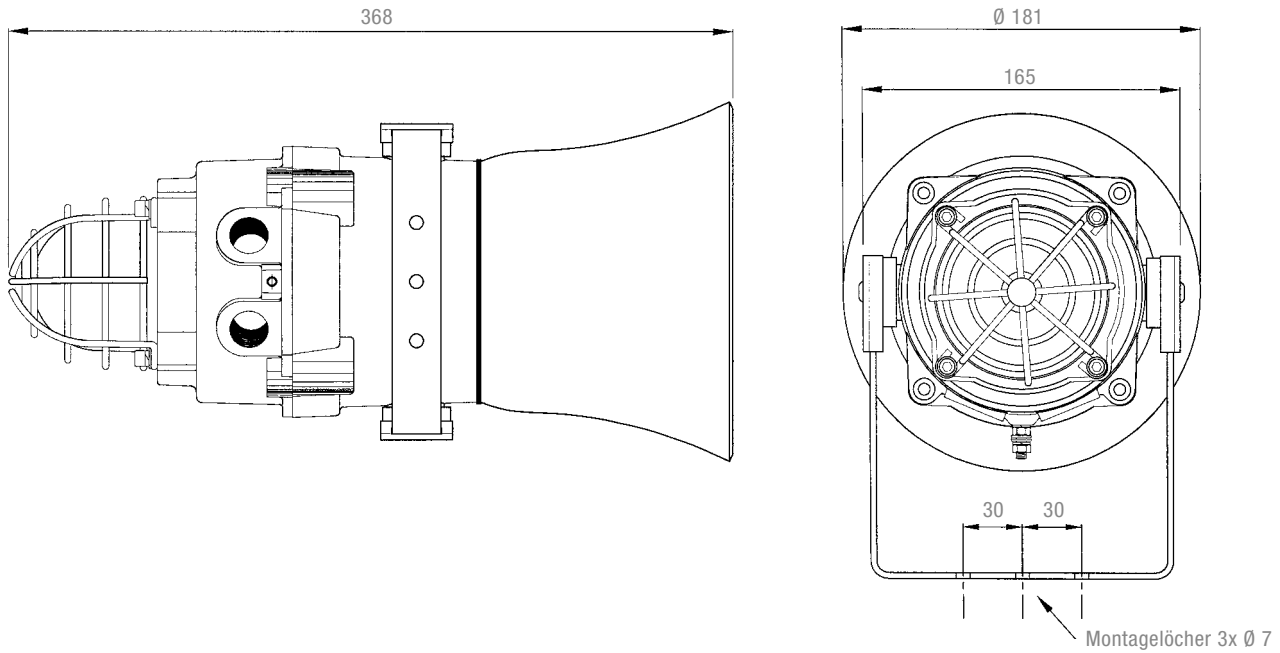
**TONARTENTABELLE**

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 <sup>1</sup>	Wechselton, UK BS5839-1 (Feueralarm, Bahnübergang) 1000 Hz  800 Hz 	17	5	19	Wobbelton, Frankreich NFC48-265 1600 Hz  1400 Hz 	2	5
3	Ansteigender Ton 1200 Hz  500 Hz 	2	5	20	Dauerton, Schweden SS031711 (Entwarnungssignal) 660 Hz 	2	5
4	Wobbelton (schnell) 1000 Hz  800 Hz 	6	5	21	Wechselton, Schweden SS031711 554 Hz  440 Hz 	2	5
5	Dauerton 2400 Hz 	3	27	22	Unterbrochener Ton 554 Hz  0,875 s   0,875 s	2	5
6	Wobbelton 2900 Hz  2400 Hz 	7	5	23	Unterbrochener Ton 800 Hz  0,25 s   0,25 s	6	5
7	Wobbelton (schnell) 2900 Hz  2400 Hz 	10	5	24	Wobbelton (mittel), UK BS5839-1 1000 Hz  800 Hz 	29	5
8	Wobbelton 1200 Hz  500 Hz 	2	5	25	Wobbelton 2900 Hz  2400 Hz 	29	5
9	Sägezahn, DIN-Ton 33404-3 Deutschland (Notsignal), PFEER PTAP 1200 Hz  500 Hz 	15	2	26	Unterbrochener Ton, (schnell variabel), Glocke 1450 Hz  0,69 ms	2	1
10	Wechselton 2900 Hz  2400 Hz 	7	5	27	Dauerton 554 Hz 	26	5
11	Unterbrochener Ton 1000 Hz  0,25 s   0,25 s	31	1	28	Dauerton 440 Hz 	2	5
12	Wechselton 1000 Hz  800 Hz 	4	5	29	Wobbelton (schnell), UK BS5839-1 1000 Hz  800 Hz 	7	5
13	Unterbrochener Ton 2400 Hz  10 ms   10 ms	15	5	30	Unterbrochener Ton, Australien AS2220, AS1610, AS1670 420 Hz  0,625 s   0,625 s	32	5
14	Unterbrochener Ton 800 Hz  0,25 s   1 s	4	5	31	Sägezahn, DIN-Ton 33404-3 Deutschland (Notsignal) 1200 Hz  500 Hz 	11	1
15	Dauerton 800 Hz 	2	5	32	Ansteigender Ton, Evakuierungsalarm Australien AS2220 1200 Hz  500 Hz 	26	1
16	Unterbrochener Ton 660 Hz  150 ms   150 ms <small>EN 54-3</small>	18	5	<sup>1</sup> Werkseinstellung Der Schallgeber kann auf die jeweiligen Töne der Stufe 2 + 3 extern umgestellt werden. Ton 2 ist voreingestellt.			
17	Wechselton, Frankreich NFS 32-001 (Feueralarm) 554 Hz  440 Hz 	2	27				

ARTIKEL-NR.	BExCS 110-05D		
Haubenfarbe	230 V AC	115 V AC	24 V DC
	32074105000	32074155000	32074805000

Artikelnummern weiterer Farben und Spannungen auf Anfrage.

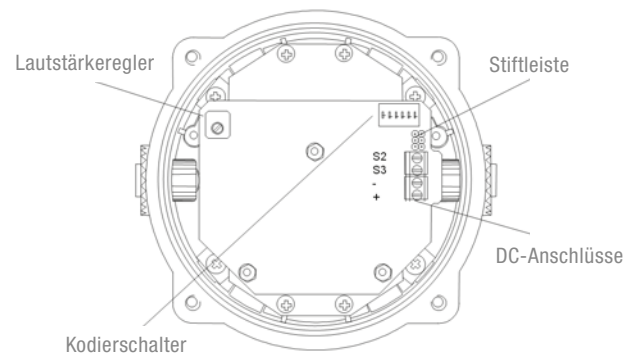
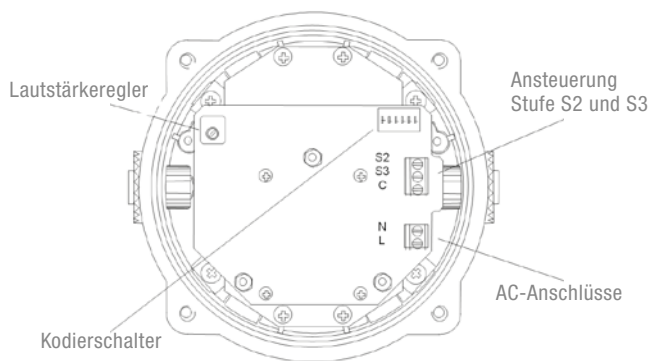
ABMESSUNGEN



ANSCHLUSSBILDER

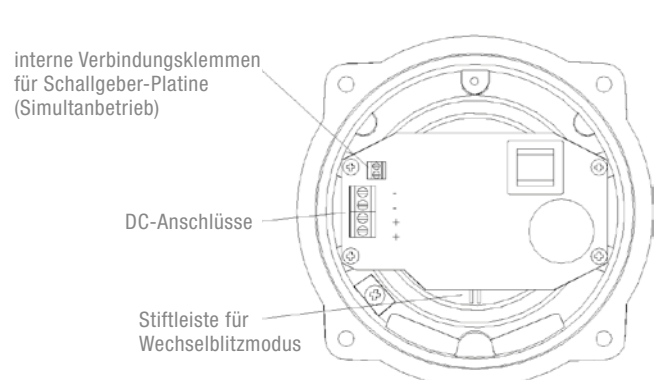
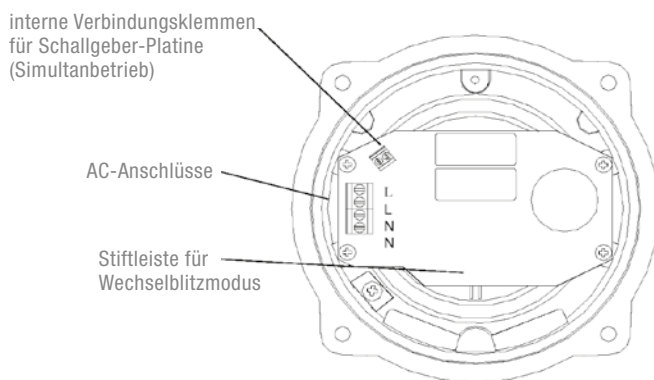
Schallgeber – AC

Schallgeber – DC



Blitzleuchte – AC

Blitzleuchte – DC



HERSTELLERERKLÄRUNG

Hiermit wird erklärt, dass das explosionsgeschützten Alarmierungsmittel mit der Typenbezeichnung **BExCS 110-05 D, BExDCS 110-05D** in Übereinstimmung mit den Anforderungen gemäß 5.1.2 von EN 50 014 entwickelt und hergestellt worden ist.

Diese Erklärung gründet sich auf Übereinstimmung mit folgenden Bestimmungen und Normungen:

- |              |                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 94/9/EG      | CE-Konformität                                                                         |
| EN 50014     | Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Allgemeine Bestimmungen |
| EN 50018     | Druckfeste Kapselung "d"                                                               |
| EN 50281-1-1 | Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbarem Staub            |