

SCHALLGEBER 117 dB(A) BExS 120 d/e / BExDS 120 d/e



- 32 unterschiedliche Töne einstellbar, UKOOA/PFEER konform
- 117 dB (A) ± 3 dB (A) Schalldruck
- 3 Töne extern anwählbar – positive und negative Ansteuerung bei DC-Geräten möglich
- quartzstabilisierte Tonsynchronisation
- Lautstärke regulierbar (außer 12 V DC)
- ATEX und optional IECEx zugelassen
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss LM6, Schalltrichter aus ABS
- Edelstahl-Montagebügel für 360° Positionierung
- Kategorien 2G und 3G (Zonen 1 und 2)
- auch als Kategorien 2D & 3D (Zonen 21 & 22) für Staubzonen erhältlich
- Amendment 2; erweiterter Zulassungs-/Temperaturbereich + 70 °C


 max. Signalisierungs-
distanz


Schutzart


 Betriebs-
temperatur

 Exd
24 V DC

 Exd
24 V DC

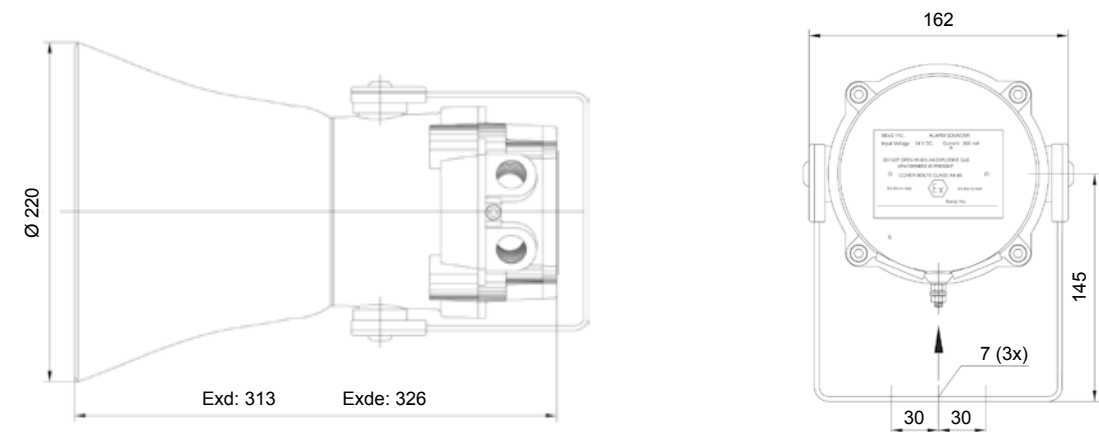
Elektrische Daten					
BExS 120 d/e / BExDS 120 d/e					
Nennspannung	230 V AC	115 V AC	48 V DC	24 V DC	12 V DC
Nennfrequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz			
Funktionsbereich	± 10%	± 10%	± 25%	± 25%	± 25%
Nennstromaufnahme	90 mA	180 mA	420 mA	800 mA	850 mA

Mechanische Daten	BExS 120 d/e	BExDS 120 d/e
Schutzart	"d" = IP 67; oder "e" = IP 66	
Kennzeichnung	II 2G Ex d IIC T4 / II 2G Ex de IIC T4 II 2G Ex d IIB T4 / II 2G Ex de IIB T4	II 2G/D Ex d IIC T4 100°C / II 2G/D Ex de IIC T4 100°C II 2G/D Ex d IIB T4 115°C / II 2G/D Ex de IIB T4 115°C
Kategorie (Einsatzgebiete)	2G (Zone 1) 3G (Zone 2)	2G (Zone 1) / 2D (Zone 21) 3G (Zone 2) / 3D (Zone 22)
Konformitätsbescheinigung	KEMA 99 ATEX 7906	KEMA 99 ATEX 6312
Prüfstelle	KEMA	KEMA
Schalldruckpegel	117 dB (A) ± 3 dB (A)	117 dB (A) ± 3 dB (A)
Schalldruckpegelreduzierung	um - 9 dB	um - 9 dB
Temperaturklasse T	IIC: T4 @ - 50 °C ... + 55 °C Ta IIB: T4 @ - 50 °C ... + 70 °C Ta	T4 @ - 50 °C ... + 55 °C Ta
Lagertemperatur	- 50 °C ... + 70 °C	
Relative Feuchte	90%	
Einschaltdauer	100%	
Material	Gehäuse: Aluminium-Druckguss LM6, ähnlich RAL 3000 (feuerrot) Horn: ABS selbstverlöschend, ähnlich UL 94 VO & 5VA FR ABS, Ex II 2D antistatik ABS, schwarz	
Anschlussklemmen	Exd: 1 x 4 mm² oder 2 x 2,5 mm² Exde: 2 x 2,5 mm²	
Kabeleinführung	2 / 1 x verschlossen, 1 x offen (M20), optional PG13,5 oder 1/2" NPT	
Gewicht	Exd: AC: 3,88 kg / DC: 3,42 kg Exde: AC: 4,14 kg / DC: 3,38 kg	

Optionen / Zubehör


 Exd
BExDS

Abmessungen



Tonartentabelle

Ton	Beschreibung - Grundton	Stufe 2	Stufe 3	Ton	Beschreibung - Grundton	Stufe 2	Stufe 3
1	Dauerton	1000 Hz	31	11	Unterbrochener Ton, Schweden SS031711 (Fliegeralarm)	660 Hz	2
2	Wechselton, UK BS5839-1 (Feueralarm, Bahnübergang)	1000 Hz 0,25 s 800 Hz 0,25 s	17	5	Wobbelton, Frankreich NFC48-265	1600 Hz 1 s 1400 Hz 0,5 s	2
3	Ansteigender Ton	1200 Hz 3,0 s 500 Hz 0,5 s	2	5	Dauerton, Schweden SS031711 (Entwarnungssignal)	660 Hz	2
4	Wobbelton (schnell)	1000 Hz 10 ms 800 Hz 10 ms	6	5	Wechselton	554 Hz 10 ms 440 Hz 10 ms	2
5	Dauerton	2400 Hz	3	27	Unterbrochener Ton	544 Hz 0,875 s 544 Hz 0,875 s	2
6	Wobbelton	2900 Hz 70 ms 2400 Hz 70 ms	7	5	Unterbrochener Ton	800 Hz 20 ms 800 Hz 20 ms	6
7	Wobbelton (schnell)	2900 Hz 10 ms 2400 Hz 10 ms	10	5	Wobbelton (mittel), UK BS5839-1	1000 Hz 0,5 s 800 Hz 0,5 s	29
8	Wobbelton	1200 Hz 3 s 500 Hz 3 s	2	5	Wobbelton	2900 Hz 0,5 s 2400 Hz 0,5 s	29
9	Sägezahn, DIN-Ton 33404-3 Deutschland (Notsignal), PFEER PTAP	1200 Hz 1 s 500 Hz	15	2	Simulierte Glocke	1450 Hz 0,69 ms	2
10	Wechselton	2900 Hz 20 ms 2400 Hz 20 ms	7	5	Dauerton	554 Hz	26
11	Unterbrochener Ton	1000 Hz 10 ms 1000 Hz 10 ms	31	1	Dauerton	440 Hz	2
12	Wechselton	1000 Hz 0,875 s 800 Hz 0,875 s	4	5	Wobbelton (schnell), UK BS5839-1	1000 Hz 70 ms 800 Hz 70 ms	7
13	Unterbrochener Ton	2400 Hz 10 ms 2400 Hz 10 ms	15	5	Unterbrochener Ton, Australien AS2220, AS1610, AS1670	420 Hz 0,625 s 420 Hz 0,625 s	32
14	Unterbrochener Ton	800 Hz 0,25 s 800 Hz 1 s	4	5	Wobbelton, IMO 3d, Deutschland KTA3901 Evakuierungsalarm	1200 Hz 1 s 500 Hz 1 s	11
15	Dauerton	800 Hz	2	5	Ansteigender Ton, Evakuierungsalarm Australien AS2220	1200 Hz 3,75 s 500 Hz 0,25 s	26
16	Unterbrochener Ton	554 Hz 0,4 s 440 Hz 0,4 s	18	5	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)	660 Hz 150 ms 150 ms	2	27			

Bestelldaten

Artikelnummern	BExS 120D		BExS 120E		BExDS 120D	BExDS 120E
Nennspannung	230 V AC	24 V DC	230 V AC	24 V DC	230 V AC	230 V AC
	320 76 10 0 000	320 76 80 0 000	320 78 10 0 000	320 78 80 0 000	320 89 10 0 000	320 81 10 0 000

Artikelnummern weiterer Spannungen auf Anfrage