

BEXS110D-24 DC Sirena anti-deflagrante, prestazioni



Questo dispositivo di segnalazione acustica antideflagrante ad alte prestazioni è dotato di certificazioni EN60079-0:2006 e EN60079-1:2007, per la segnalazione acustica in sistemi di rivelazione incendio, ed è conforme allo standard EN 54-3. Il dispositivo di segnalazione acustica soddisfa i requisiti della direttiva ATEX 94/9/CE e può essere utilizzato in aree pericolose in cui possono essere presenti atmosfere potenzialmente infiammabili.

Panoramica sistema

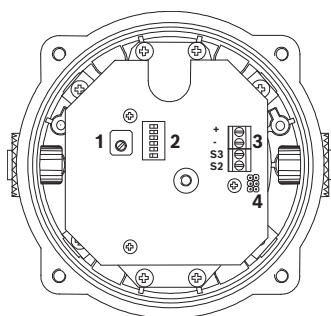


Fig. 1: Panoramica del sistema - Dispositivo di segnalazione acustica antideflagrante, ad alte prestazioni

- | | |
|------------------------|----------------|
| 1 Controllo del volume | 2 Switch DIP |
| 3 Terminali di fase | 4 Terminali CA |

Informazioni normative

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	BEXS110D-24 DC



- ▶ Approvazione ATEX, categorie 2G (zone 1 e 2), 2D (zone 21 e 22)
- ▶ 32 toni diversi regolabili
- ▶ Livello massimo di pressione sonora 113 dB(A)
- ▶ Sincronizzazione del suono con stabilizzazione al quarzo
- ▶ Alloggiamento in alluminio pressofuso LM6, tromba in ABS

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
	DoP	02CPR2013-06-28 CE DoP BE-xS110D-24DC
Germania	VdS	G 209081 BEXS110D-24 DC

Note di installazione/configurazione

- Bosch consiglia l'utilizzo del serracavo HSK-M-Ex-d di Hummel AG; consultare: www.hummel.com

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Dispositivo di segnalazione acustica antideflagrante

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche	
Tensione di esercizio (VDC)	18 VDC – 30 VDC
Consumo di corrente sulla linea NAC (mA)	0 mA – 281 mA

La tensione di esercizio di 18 VDC – 30 VDC e la temperatura di esercizio di -50 °C – 70 °C producono una corrente di esercizio di 203 mA – 281 mA quando è impostato il tono DIN (tono 9). In base alle indicazioni del produttore, la corrente nominale è di 265 mA a 24 VDC, misurata con tono continuo di 440 Hz (tono 28).

Caratteristiche meccaniche

Colore	Rosso
Dimensioni (Ø x H) (cm)	181 cm x 263 cm
Materiale	Alluminio pressofuso

Il dispositivo è dotato di una staffa di montaggio in acciaio inossidabile per il posizionamento a 360°.

Caratteristiche ambientali








Temperatura di esercizio (°C)	-50 °C – 70 °C
Umidità di esercizio relativa, senza condensa (%)	0% – 90%
Classificazione IP	IP66
Protezione dagli urti	IK08

















Audio




Livello di pressione sonora a una distanza di 1 m (dB)	113 dB
--	--------

Il livello massimo di pressione sonora a una distanza di 1 m produce 113 dB quando è impostato il tono DIN.

Tabella dei toni

N.	Tipo di tono	Modello di suono	Frequenza/Modulazione
1	Tono continuo	—————	1000 Hz
2	Tono alternato, UK BS5839-1, EN 54-3		800-1.000 Hz/0,25 s
3	Sirena lenta		500-1.200 Hz/3 s ON, 0,5 s OFF
4	Tono sweeping (veloce)		800-1.000 Hz/10 ms
5	Tono continuo	—————	2400 Hz
6	Tono sweeping		2.400-2.900 Hz/70 ms
7	Tono sweeping (veloce)		2.400-2.900 Hz/10 ms
8	Tono sweeping		500-1.200 Hz/3 s
9	Onda a dente di sega, tono DIN 33404-3 Germania (segnale di emergenza), EN 54-3		1.200-500 Hz/1 s

N.	Tipo di tono	Modello di suono	Frequenza/Modulazione
10	Tono alternato		2.400-2.900 Hz/0,25 s
11	Tono interrotto		1.000 Hz/0,25 s
12	Tono alternato		800-1.000 Hz/1,14 s
13	Tono interrotto		2400 Hz/10 ms
14	Tono interrotto		800 Hz/0,25 s ON/1 s OFF
15	Tono continuo	—————	800 Hz
16	Tono interrotto, EN 54-3		660 Hz/0,15 s
17	Tono alternato, Francia NFS 32-001 (allarme incendio), EN 54-3		544-440 Hz/0,1 s/0,4 s
18	Tono interrotto, Svezia SS031711 (avvertenza raid aereo)		660 Hz/1,8 s
19	Tono sweeping, Francia NFC48-265		1.400-1.600 Hz/1 s/0,5 s
20	Tono continuo, Svezia SS031711 (segnale di cessato allarme)	—————	660 Hz
21	Tono alternato, Svezia SS031711		554-440 Hz/0,5 s
22	Tono interrotto, Svezia SS031711		554 Hz/0,875 s
23	Tono interrotto		800 Hz/0,25 s
24	Tono sweeping (medio), UK BS5839-1		800-1.000 Hz/0,5 s
25	Tono sweeping		2.400-2.900 Hz/0,5 s
26	Tono interrotto (variabile veloce), campana		1.450 Hz/0,69 s ON e OFF
27	Tono continuo	—————	554 Hz
28	Tono continuo	—————	440 Hz
29	Tono sweeping (veloce), UK BS5839-1		800-2.900 Hz/

N.	Tipo di tono	Modello di suono	Frequenza/Modulazione
30	Tono interrotto, Australia AS2220, AS1610, AS1670		420 Hz/0,625 s
31	Onda a dente di sega, tono DIN 33404-3 Germania (segnale di emergenza)		1.200-500 Hz/1 s
32	Sirena lenta, Australia AS 2220 (allarme evacuazione)		500-1.200 Hz/3,75 s ON, 0,25 s OFF

Controllo dei toni

I 3 toni sono selezionabili esternamente. Il controllo positivo e negativo è possibile con i dispositivi CC.

N.	Tipo di tono	Settaggi DIP switch	Tono di allarme seconda fase	Tono di allarme terza fase
1	Tono continuo	00000	31	11
2	Tono alternato, UK BS5839-1, EN 54-3	10000	17	5
3	Sirena lenta	01000	2	5
4	Tono sweeping (veloce)	11000	6	5
5	Tono continuo	00100	3	27
6	Tono sweeping	10100	7	5
7	Tono sweeping (veloce)	01100	10	5
8	Tono sweeping	11100	2	5
9	Onda a dente di sega, tono DIN 33404-3 Germania (segnale di emergenza), EN 54-3	00010	15	2
10	Tono alternato	10010	7	5
11	Tono interrotto	01010	31	1
12	Tono alternato	11010	4	5
13	Tono interrotto	00110	15	5
14	Tono interrotto	10110	4	5
15	Tono continuo	01110	2	5

N.	Tipo di tono	Settaggi DIP switch	Tono di allarme seconda fase	Tono di allarme terza fase
16	Tono interrotto, EN 54-3	11110	18	5
17	Tono alternato, Francia NFS 32-001 (allarme incendio), EN 54-3	00001	2	27
18	Tono interrotto, Svezia SS031711 (avvertenza raid aereo)	10001	2	5
19	Tono sweeping, Francia NFC48-265	01001	2	5
20	Tono continuo, Svezia SS031711 (segnale di cessato allarme)	11001	2	5
21	Tono alternato, Svezia SS031711	00101	2	5
22	Tono interrotto, Svezia SS031711	10101	2	5
23	Tono interrotto	01101	6	5
24	Tono sweeping (medio), UK BS5839-1	11101	29	5
25	Tono sweeping	00011	29	5
26	Tono interrotto (variabile veloce), campana	10011	2	1
27	Tono continuo	01011	26	5
28	Tono continuo	11011	2	5
29	Tono sweeping (veloce), UK BS5839-1	00111	7	5
30	Tono interrotto, Australia AS2220, AS1610, AS1670	10111	32	5
31	Onda a dente di sega, tono DIN 33404-3 Germania (segnale di emergenza)	01111	11	1

N.	Tipo di tono	Settaggi DIP switch	Tono di allarme seconda fase	Tono di allarme terza fase
32	Sirena lenta, Australia AS 2220 (allarme evacuazione)	1 1 1 1 1	26	1

Informazioni per l'ordinazione

Dispositivo di segnalazione acustica antideflagrante BEXS110D-24 DC, prestazioni

Dispositivo di segnalazione acustica antideflagrante ad alte prestazioni, con certificazioni EN60079-0:2006 e EN60079-1:2007, per la segnalazione acustica in sistemi di rivelazione incendio, conforme allo standard EN 54-3. Il dispositivo di segnalazione acustica soddisfa i requisiti della direttiva ATEX 94/9/CE e può essere utilizzato in aree pericolose in cui possono essere presenti atmosfere potenzialmente infiammabili. Numero ordine **BEXS110D-24 DC**

Rappresentato da:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com