

01813E00

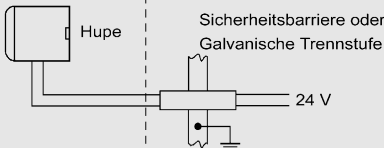
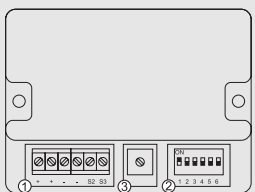
Einstellbare Tonfolgen und Tonfolgekombinationen für Hupen Reihe 8492 finden Sie bei den Hupen Reihe 8493.

Hupe für EEx i-Stromkreise Reihe 8492

- Explosionsschutz gemäß
 - CENELEC
 - IEC
- Einsetzbar in
 - Zone 0
 - Zone 1 und Zone 2
- 49 verschiedene Signalfolgen über interne DIP-Schalter einstellbar
- Über äußere Beschaltung drei verschiedene Signalfolgen abrufbar bei einer DIP-Schalter-Einstellung
- Drei PFEER Signale
 - „General Alarm“
 - „Toxic Gas Alarm“
 - „Prepare to Abandon Platform“
- Lautstärke regelbar
- Robustes ABS-Gehäuse
- Synchronisierte Tonfolge parallel betriebener Geräte durch quartzesteuerten Oszillator
- Option: Sprachmodul, programmierbar

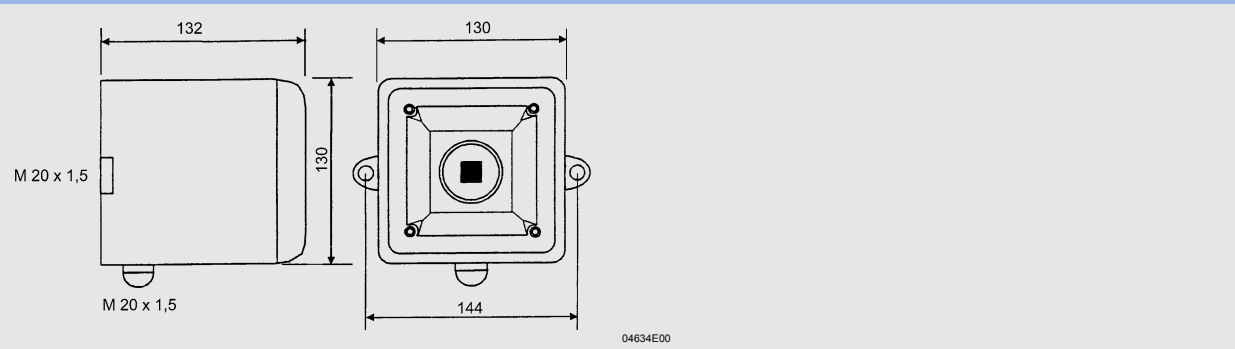
Zonen 1 & 2

Auswahltabelle				
Ausführung	Lautstärke	Explosionsgruppe	Bestellnummer	Gewicht kg
Hupe für EEx i-Stromkreise	max. 105 dB(A)	IIC	8492/111	1,000
Hinweis		Mit programmierbarem Ansagemodul auf Anfrage.		

Technische Daten							
Explosionsschutz	⊕ II 1 G EEx ia IIC T4 (T4 bei + 60 °C)						
Bescheinigungen	SIRA 05 ATEX 2270 X						
Lautstärke	105 dB(A), im Abstand von 1 m; einstellbar						
Bemessungsbetriebsspannung U_e	10 V ... 28 V						
Bemessungsbetriebsstrom I_e	25 mA typisch, bei Versorgung mit 24 V über eine Sicherheitsbarriere 28 V, 300 Ω						
Elektromagnetische Verträglichkeit	gem. 89/336/EEC						
Installation	Zu betreiben über jede bescheinigte Sicherheitsbarriere, deren Ausgangsparameter folgende Werte nicht übersteigen: <table border="0"> <tr> <td>U_o</td> <td>I_o</td> <td>P_o</td> </tr> <tr> <td>28 V, DC</td> <td>93 mA, DC</td> <td>660 mW</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">Explosionsgefährdeter Bereich</div> <div style="width: 45%;">Sicherer Bereich</div> </div>  <p style="text-align: right; font-size: small;">08982E01</p>	U_o	I_o	P_o	28 V, DC	93 mA, DC	660 mW
U_o	I_o	P_o					
28 V, DC	93 mA, DC	660 mW					
Gehäusematerial	Kunststoff: ABS						
Schutzart	IP 66 (bei Verwendung einer geeigneten Kabelverschraubung)						
Umgebungsbedingungen	- 40 °C ... + 60 °C						
Kabeleinführungen	M 20 x 1,5 (nicht im Lieferumfang enthalten)						
Anschlussart	Anschlussklemmen für 0,5 mm ² ... 2,5 mm ²						
	 <p style="text-align: center; font-size: x-small;">08984E00</p>						



Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



Mögliche Tonkombinationen für Hupen

Tonnummer	Frequenz	Intervall	Dipschalter						Zweite Tonfolge	Dritte Tonfolge
			1	2	3	4	5	6		
Ton 1	340 Hz	Dauerton	0	0	0	0	0	0	Ton 2	Ton 5
Ton 2	800 / 1000 Hz	Wechselton mit 0,25 s Intervallen	1	0	0	0	0	0	Ton 17	Ton 5
Ton 3	500 / 1200 Hz	„Slow Whoop“ mit 0,3 Hz mit 0,5 s Pause	0	1	0	0	0	0	Ton 2	Ton 5
Ton 4	500 / 1000 Hz	Wishton mit 1 Hz	1	1	0	0	0	0	Ton 6	Ton 5
Ton 5	2400 Hz	Dauerton	0	0	1	0	0	0	Ton 3	Ton 20
Ton 6	2400 / 2900 Hz	Wishton mit 7 Hz	1	0	1	0	0	0	Ton 7	Ton 5
Ton 7	2400 / 2900 Hz	Wishton mit 1 Hz	0	1	1	0	0	0	Ton 10	Ton 5
Ton 8	500 / 1200 / 500 Hz	Sirene mit 0,3 Hz	1	1	1	0	0	0	Ton 2	Ton 5
Ton 9	1200 / 500 Hz	„Sägezahn“ mit 1 Hz - DIN	0	0	0	1	0	0	Ton 15	Ton 5
Ton 10	2400 / 2900 Hz	Wechselton mit 2 Hz	1	0	0	1	0	0	Ton 7	Ton 5
Ton 11	1000 Hz	unterbrochener Ton mit 1 kHz	0	1	0	1	0	0	Ton 2	Ton 5
Ton 12	800 / 1000 Hz	Wechselton mit 0,875 Hz	1	1	0	1	0	0	Ton 4	Ton 5
Ton 13	2400 Hz	unterbrochener Ton mit 1 Hz	0	0	1	1	0	0	Ton 15	Ton 5
Ton 14	800 Hz	unterbrochener Ton 0,25 s an; 1 s aus	1	0	1	1	0	0	Ton 4	Ton 5
Ton 15	800 Hz	Dauerton	0	1	1	1	0	0	Ton 2	Ton 5
Ton 16	550 Hz	unterbrochener Ton 0,15 s an; 0,15 s aus	1	1	1	1	0	0	Ton 18	Ton 5
Ton 17	544 / 440 Hz	Wechselton 100 ms / 400 ms - NFS 32-001	0	0	0	0	1	0	Ton 2	Ton 27
Ton 18	660 Hz	unterbrochener Ton 1,8 s an; 1,8 s aus	1	0	0	0	1	0	Ton 2	Ton 5
Ton 19	von 1400 Hz bis 1600 Hz von 1600 Hz bis 1400 Hz	in 1 s; in 0,5 s	0	1	0	0	1	0	Ton 2	Ton 5
Ton 20	660 Hz	Dauerton	1	1	0	0	1	0	Ton 2	Ton 5
Ton 21	554 / 440 Hz	Wechselton mit 1 Hz	0	0	1	0	1	0	Ton 2	Ton 5
Ton 22	544 Hz	unterbrochener Ton mit 0,875 Hz	1	0	1	0	1	0	Ton 2	Ton 5
Ton 23	800 Hz	unterbrochener Ton mit 2 Hz	0	1	1	0	1	0	Ton 6	Ton 5
Ton 24	800 / 1000 Hz	Wishton mit 50 Hz	1	1	1	0	1	0	Ton 29	Ton 5
Ton 25	2400 / 2900 Hz	Wishton mit 50 Hz	0	0	0	1	1	0	Ton 29	Ton 5
Ton 26	Glocke (simuliert)		1	0	0	1	1	0	Ton 2	Ton 15
Ton 27	554 Hz	Dauerton	0	1	0	1	1	0	Ton 26	Ton 5
Ton 28	440 Hz	Dauerton	1	1	0	1	1	0	Ton 2	Ton 5
Ton 29	800 / 1000 Hz	Wishton mit 7 Hz	0	0	1	1	1	0	Ton 7	Ton 5
Ton 30	300 Hz	Dauerton	1	0	1	1	1	0	Ton 2	Ton 5
Ton 31	660 / 1200 Hz	Wishton mit 1 Hz	0	1	1	1	1	0	Ton 26	Ton 5
Ton 32	2-Ton-Glocke (simuliert)		1	1	1	1	1	0	Ton 26	Ton 15
Ton 33	745 Hz	unterbrochener Ton	0	0	0	0	0	1	Ton 2	Ton 5
Ton 34	1000 / 2000 Hz	Wechselton mit 0,5 s „Singapore“	1	0	0	0	0	1	Ton 38	Ton 45
Ton 35	420 Hz	mit 0,625 s - „Australian alert“	0	1	0	0	0	1	Ton 36	Ton 5
Ton 36	von 500 Hz bis 1000 Hz	3,75 s / 0,25 s - „Australian evac.“	1	1	0	0	0	1	Ton 35	Ton 5
Ton 37	1000 Hz	Dauerton	0	0	1	0	0	1	Ton 9	Ton 45
Ton 38	2000 Hz	Dauerton	1	0	1	0	0	1	Ton 34	Ton 45
Ton 39	800 Hz	unterbrochener Ton 0,25 s an; 1 s aus	0	1	1	0	0	1	Ton 23	Ton 17
Ton 40	544 / 440 Hz	Wechselton 100 ms / 400 ms - NFS 32-001	1	1	1	0	0	1	Ton 31	Ton 27
Ton 41	Sirene	langsam ansteigend bis 1200 Hz	0	0	0	1	0	1	Ton 2	Ton 5
Ton 42	Sirene	langsam ansteigend bis 800 Hz	1	0	0	1	0	1	Ton 2	Ton 5
Ton 43	1200 Hz	Dauerton	0	1	0	1	0	1	Ton 2	Ton 5
Ton 44	Sirene	langsam ansteigend bis 2400 Hz	1	1	0	1	0	1	Ton 2	Ton 5
Ton 45	1000 Hz	unterbrochener Ton 1 s an; 1 s aus	0	0	1	1	0	1	Ton 38	Ton 34
Ton 46	1200 / 500 Hz	„Sägezahn“ mit 1 Hz - DIN / PFEEER „Prepare to abandon platform“	1	0	1	1	0	1	Ton 47	Ton 37
Ton 47	1000 Hz	unterbrochener Ton 1 s an; 1 s aus - „PFEEFR General Alarm“	0	1	1	1	0	1	Ton 46	Ton 37
Ton 48	420 Hz	mit 0,625 s - „Australian Alert“	1	1	1	1	0	1	Ton 49	Ton 5
Ton 49	von 500 bis 1200 Hz	3,75 s / 0,25 s - „Australian evac.“	0	0	0	0	1	1	Ton 26	Ton 37

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten.
Die Abbildungen sind unverbindlich.