

IS-MINI LED-BLINKSCHALLGEBER IS-mC1



Sehr wirtschaftliche optische und akustische Alarmierungsmittel.

- Zertifiziert für den Einsatz in den Ex-Zonen 0,1 und 2!
- Kompaktes Design mit nur 88 mm Durchmesser.
- Betrieb über zertifizierte Zenerbarrieren oder galvanische Trenner.
- Laute 49 Töne in 102 dB(A); super helle LED's in rot, grün, blau und gelb/orange für alle Applikationen.
- Lautstärkeregelung.
- Als Kombi-Einheit oder separat zu betreiben.
- Aufgrund geringer Leistungsaufnahme sehr gut für Brandmeldesysteme und direkte Ansteuerung geeignet.
- Selbstsynchronisierender Schallgeber für klare Tonwahrnehmbarkeit.
- 2 verschiedene Töne extern ansteuerbar.

IP 65

Schutzart

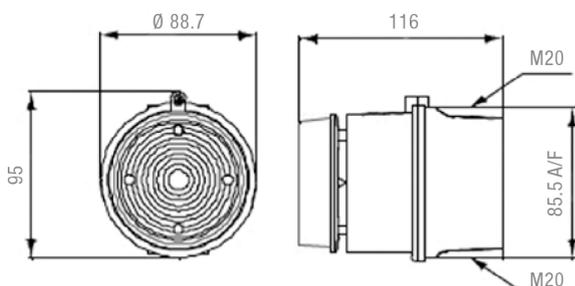
+60 °C
-40 °C

Betriebs-
temperatur

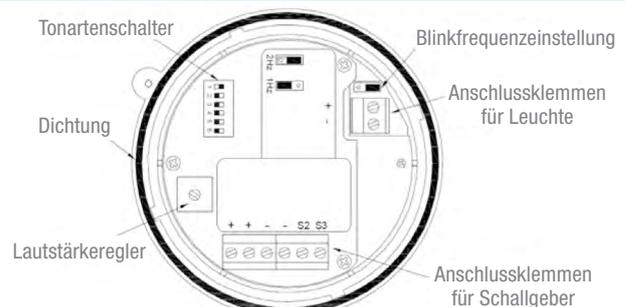
PRODUKT	IS-mC1	
DATA		
Funktionsbereich	16–28 V DC	
Nennstromaufnahme	48 mA (typisch bei Anschluss an 24 V DC über 28 V / 300 Ω-Zenerbarriere)	
Zündschutzart	"ia" eigensicher	
Kennzeichnung	II 1G Ex ia IIC T4 -40 °C ... +60 °C Ta	
Kategorie (Einsatzgebiete)	1G (Zone 0) / 2G (Zone 1) / 3G (Zone 2)	
Prüfschein / Prüfstelle	SIRA 05 ATEX2084 X / SIRA	
Schalldruckpegel	102 dB(A)	
Schalldruckpegel @DIN-tone	98 dB(A)	
Schalldruckpegelreduzierung	um -20 dB	
Blitzfrequenz	2 Hz oder 1 Hz einstellbar	
Leuchtmittel	LED ● ● ● ●	
Lichtstärke	7 cd	
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C	
Relative Feuchte	90 %	
Schutzart nach EN 60529	IP 65	
Einschaltdauer	100 %	
Material	Gehäuse	ABS, selbstverlöschend UL94V0 & 5VA, ähnlich RAL 3000 (feuerrot)
	Haube	Polycarbonat (PC)
Anschlussklemmen	0,5–2,5 mm ²	
Kabeleinführung	2x M20 (Ausbruch vorbereitet)	
Gewicht	280 g	

Die Stromversorgung muss über eine Zenerbarriere (max. 28 V DC, 93 mA DC, 0,66 W) oder eine galvanische Trennung, spezifiziert durch das Systemzertifikat, erfolgen.

ABMESSUNGEN



ANSCHLUSSBILD



TONARTENTABELLE

NR.	BESCHREIBUNG – FREQUENZ	STUFE		NR.	BESCHREIBUNG – FREQUENZ	STUFE	
		2	3			2	3
1	Dauerton 340 Hz	2	5	25	Wobbelton 2900 Hz 2400 Hz	29	5
2	Wechselton, UK BS5839-1 (Feueralarm, Bahnübergang) 1000 Hz 800 Hz	17	5	26	Simulierte Glocke 1450 Hz	2	15
3	Ansteigender Ton, Evakuierungsalarm Niederlande NEN 2575 1200 Hz 500 Hz	2	5	27	Dauerton 800 Hz	26	5
4	Wobbelton (schnell) 1000 Hz 800 Hz	6	5	28	Dauerton 440 Hz	2	5
5	Dauerton 2400 Hz	3	20	29	Wobbelton (schnell), UK BS5839-1 1000 Hz 800 Hz	7	5
6	Wobbelton 2900 Hz 2400 Hz	7	5	30	Dauerton 300 Hz	2	5
7	Wobbelton (schnell) 2900 Hz 2400 Hz	10	5	31	Wobbelton 1200 Hz 660 Hz	26	5
8	Wobbelton 1200 Hz 500 Hz	2	5	32	2-Ton Glockenäuten 800 Hz 650 Hz	26	15
9	Sägezahn, DIN-Ton 33404-3 Deutschland (Notsignal), PFEER PTAP 1200 Hz 500 Hz	15	2	33	Unterbrochener Ton 745 Hz	2	5
10	Wechselton 2900 Hz 2400 Hz	7	5	34	Wechselton, Singapur 2000 Hz 1000 Hz	38	45
11	Unterbrochener Ton 1000 Hz	2	5	35	Unterbrochener Ton, Australischer Alarmton 420 Hz	35	5
12	Wechselton 1000 Hz 800 Hz	4	5	36	Wobbelton, IMO 3d, Deutschland KTA3901 Evakuierungsalarm 1200 Hz 500 Hz	35	3
13	Unterbrochener Ton 2400 Hz	15	5	37	Dauerton 1000 Hz	9	45
14	Unterbrochener Ton 800 Hz	4	5	38	Dauerton 2000 Hz	34	45
15	Dauerton 800 Hz	2	5	39	Unterbrochener Ton 800 Hz	23	17
16	Unterbrochener Ton 660 Hz	18	5	40	Wechselton, Frankreich NFS 32-001 (Feueralarm) 554 Hz 440 Hz	31	27
17	Wechselton, Frankreich NFS 32-001 (Feueralarm) 554 Hz 440 Hz	2	27	41	Motorsirene 1200 Hz	2	5
18	Unterbrochener Ton, Schweden SS031711 (Fliegeralarm) 660 Hz	2	5	42	Motorsirene 800 Hz	2	5
19	Wobbelton, Frankreich NFC48-265 1600 Hz 1400 Hz	2	5	43	Dauerton, PFEER Gasalarm 1200 Hz	2	5
20	Dauerton, Schweden SS031711 (Entwarnungssignal) 660 Hz	2	5	44	Motorsirene 2400 Hz	2	5
21	Wechselton 554 Hz 440 Hz	2	5	45	Unterbrochener Ton, PFEER (Generalalarm) 1000 Hz	38	34
22	Unterbrochener Ton 554 Hz	2	5	46	Sägezahn, DIN-Ton 33404-3 Deutschland (Notsignal) 1200 Hz 500 Hz	47	37
23	Unterbrochener Ton 800 Hz	6	5	47	Unterbrochener Ton, PFEER (Generalalarm) 1000 Hz	46	37
24	Wobbelton (mittel), UK BS5839-1 1000 Hz 800 Hz	29	5	48	Unterbrochener Ton, Australien AS2220, AS1610, AS1670 420 Hz	49	5
				49	Wobbelton, IMO 3d, Deutschland KTA3901 Evakuierungsalarm 1200 Hz 500 Hz	26	37

ARTIKEL-NR.	IS-mC1
Farbe LED	24 V DC
	32035804000
	32035805000
	32035806000
	32035807000