

LED-Blinkleuchte-Schallgeber Kombination

IS-Mini Serie 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 100 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

Passende Zenerbarriere siehe Seiten 234 und 235

18 m

IP 65

+ 60 °C
- 40 °C

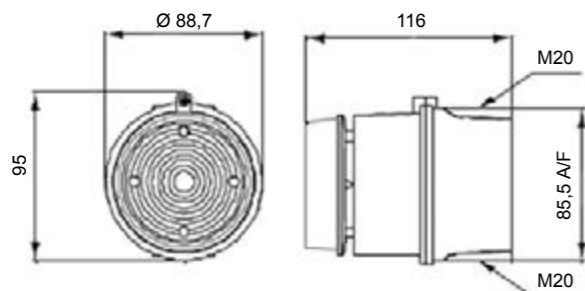
max. Signalisierungs-
distanz Schutzart Betriebs-
temperatur

Elektrische Daten	IS-mC1
Nennspannung	24 V DC
Funktionsbereich	16 – 28 V
Nennstromaufnahme	48 mA (typisch bei Anschluss an 24 V DC über 28 V / 300 Ω-Zenerbarriere)

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 (siehe Seite 235)

Mechanische Daten	IS-mC1
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	100 dB (A)
Schalldruckpegelreduzierung	um - 20 dB
Blitzfrequenz	2 Hz oder 1 Hz einstellbar
Haubenfarbe	klar mit roten, gelb/orangen, blauen oder grünen LED's
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	2 x M20 (Ausbruch vorbereitet)
Gewicht	280 g

Abmessungen



Tonartentabelle									
Ton	Beschreibung - Frequenz	Stufe		Ton	Beschreibung - Frequenz	Stufe			
		2	3			2	3		
1	Dauerton	340 Hz	2	5	25	Wobbelton	2900 Hz, 2400 Hz, 0,5 s	29	5
2	Wechselton, UK BS5839-1 (Feueralarm, Bahnübergang)	1000 Hz, 800 Hz, 0,25 s	17	5	26	Simulierte Glocke	1480 Hz, 0,69 ms	2	15
3	Ansteigender Ton, Evakuierungsalarm Niederlande NEN 2575	1200 Hz, 500 Hz, 3,5 s, 0,5 s	2	5	27	Dauerton	800 Hz	26	5
4	Wobbelton (schnell)	1000 Hz, 800 Hz, 10 ms	6	5	28	Dauerton	440 Hz	2	5
5	Dauerton	2400 Hz	3	20	29	Wobbelton (schnell), UK BS5839-1	1000 Hz, 800 Hz, 70 ms	7	5
6	Wobbelton	2900 Hz, 2400 Hz, 70 ms	7	5	30	Dauerton	300 Hz	2	5
7	Wobbelton (schnell)	2900 Hz, 2400 Hz, 10 ms	10	5	31	Wobbelton	1200 Hz, 660 Hz, 10 ms	26	5
8	Wobbelton	1200 Hz, 500 Hz, 3 s	2	5	32	2-Ton Glockenläuten		26	15
9	Sägezahn, DIN-Ton 33404-3 Deutschland (Notsignal), PFEER PTAP	1200 Hz, 500 Hz, 1 s	15	2	33	Unterbrochener Ton	745 Hz, 10 ms, 10 ms	2	5
10	Wechselton	2900 Hz, 2400 Hz, 20 ms	7	5	34	Wechselton, Singapur	2000 Hz, 1000 Hz, 0,5 s	38	45
11	Unterbrochener Ton	1000 Hz, 10 ms, 10 ms	2	5	35	Unterbrochener Ton, Australischer Alarmton	420 Hz, 0,625 s, 0,625 s	36	5
12	Wechselton	1000 Hz, 800 Hz, 0,875 s	4	5	36	Wobbelton, IMO 3d, Deutschland KTA3901 Evakuierungsalarm	1200 Hz, 500 Hz, 1 s	35	5
13	Unterbrochener Ton	2400 Hz, 10 ms, 10 ms	15	5	37	Dauerton	1000 Hz	9	45
14	Unterbrochener Ton	800 Hz, 0,25 s, 1 s	4	5	38	Dauerton	2000 Hz	34	45
15	Dauerton	800 Hz	2	5	39	Unterbrochener Ton	800 Hz, 0,25 s, 1 s	23	17
16	Unterbrochener Ton	660 Hz, 150 ms, 150 ms	18	5	40	Wechselton, Frankreich NFS 32-001 (Feueralarm)	554 Hz, 440 Hz, 0,1 s, 0,4 s	31	27
17	Wechselton, Frankreich NFS 32-001 (Feueralarm)	554 Hz, 440 Hz, 0,4 s	2	27	41	Motorsirene	1200 Hz, const.	2	5
18	Unterbrochener Ton, Schweden SS031711 (Fliegeralarm)	660 Hz, 1,8 s, 1,8 s	2	5	42	Motorsirene	800 Hz, const.	2	5
19	Wobbelton, Frankreich NFC48-265	1600 Hz, 1400 Hz, 1 s, 0,5 s	2	5	43	Dauerton, PFEER Gasalarm	1200 Hz	2	5
20	Dauerton, Schweden SS031711 (Entwarnungssignal)	660 Hz	2	5	44	Motorsirene	2400 Hz, const.	2	5
21	Wechselton	554 Hz, 440 Hz, 10 ms, 10 ms	2	5	45	Unterbrochener Ton, PFEER (Generalalarm)	1000 Hz, 1 s, 1 s	38	34
22	Unterbrochener Ton	544 Hz, 0,875 s, 0,875 s	2	5	46	Sägezahn, DIN-Ton 33404-3 Deutschland (Notsignal), PFEER PTAP	1200 Hz, 500 Hz, 1 s	47	37
23	Unterbrochener Ton	800 Hz, 20 ms, 20 ms	6	5	47	Unterbrochener Ton, PFEER (Generalalarm)	1000 Hz, 1 s, 1 s	46	37
24	Wobbelton (mittel), UK BS5839-1	1000 Hz, 800 Hz, 0,5 s	29	5	48	Unterbrochener Ton, Australien AS2220, AS1610, AS1670	420 Hz, 0,625 s, 0,625 s	49	5
					49	Wobbelton, IMO 3d, Deutschland KTA3901 Evakuierungsalarm	1200 Hz, 500 Hz, 1 s	26	37

Bestelldaten		
Artikelnummern		IS-mC1
Farbe LED	Nennspannung	24 V DC
gelb/orange		320 35 80 4 000
rot		320 35 80 5 000
grün		320 35 80 6 000
blau		320 35 80 7 000