

# SYRENY ZESPOLONE IS-MINI Z LAMPAMI LED IS-mC1



- Bardzo ekonomiczne optyczno-akustyczne sygnalizatory alarmowe
- posiadają certyfikację do pracy w strefach zagrożonych wybuchem 0,1 i 2!
  - kompaktowa konstrukcja o średnicy jedynie 88 mm
  - praca lampy migowej poprzez certyfikowane bariery Zenera lub odłącznik galwaniczny
  - głośne 49 tony o poziomie 100 dB (A); superjasne diody świetlne w kolorze czerwonym, zielonym, niebieskim i żółtym/pomarańczowym do wszelkich zastosowań
  - regulacja poziomu głośności
  - eksploatowana pojedynczo lub jako jednostka zespolona
  - ze względu na bardzo niski pobór prądu, doskonale nadają się systemów alarmu pożarowego i sterowania bezpośredniego
  - samoczynnie synchronizujący się sygnalizator akustyczny umożliwiający jednoznaczne zrozumienie sygnałów
  - 2 różne tony ustawiane z zewnątrz

Odpowiednie bariery Zenera, patrz strony 224 i 225

Maks. zasięg sygnalizacji

**IP 65**

Rodzaj ochrony

**+ 60 °C**  
**- 40 °C**

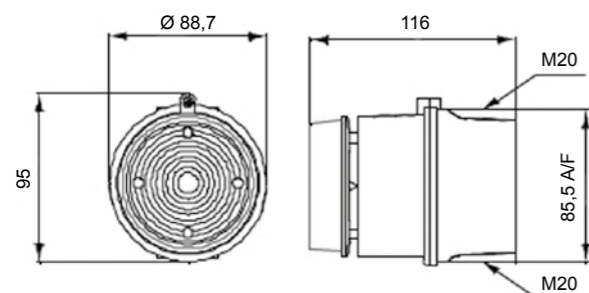
Temperatura robocza

Dane elektryczne	IS-mC1
Napięcie znamionowe	24 V DC
Zakres działania	16 – 28 V
Znamionowy pobór prądu	48 mA (typowy dla przyłącza do źródła 24 V DC poprzez barierę Zenera 28 V / 300 Ω)

Zasilanie elektryczne należy realizować poprzez barierę Zenera (maks. 28 V DC, 93 mA DC, 0,66 W) lub odłącznik galwaniczny, a specyfikacja ma nastąpić wraz z certyfikacją całego systemu (patrz strona 225)

Dane mechaniczne	IS-mC1
Rodzaj ochrony przed zapłonem	bezpieczeństwo własne "ia"
Znakowanie	II 1G Ex ia IIC T4 - 40 °C ... + 60 °C Ta
Kategoria (zakresy zastosowań)	1G (Zone 0) / 2G (strefa 1) / 3G (strefa 2)
Certyfikat / Placówka badawcza	SIRA 05 ATEX2084 X / SIRA
Poziom ciśnienia akustycznego	100 dB (A)
Zmniejszenie poziomu ciśnienia akustycznego	o - 20 dB
Sekwencja błysków	możliwość regulacji 2 Hz lub 1 Hz
Kolor pokrywy	<sup>^</sup> przejrzyste, z czerwonymi żółtymi/pomarańczowymi, niebieskimi lub zielonymi diodami
Temperatura składowania	- 40 °C ... + 70 °C
Wilgotność względna	90%
Rodzaj ochrony według EN 60529	IP 65
Czas załączania	100%
Materiał	obudowa: ABS, samo gasnące UL94VO & 5VA, zbliżony do RAL 3000 (ognistoczerwony) pokrywa: poliwęglan (PC)
Zaciski przyłączeniowe	0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>
Przepust kablowy	2 x M20 (przepust przygotowany)
Masa	280 g

### Wymiary



### Tabela rodzajów tonów

Ton	Opis - Częstotliwość	Stopień 2	Stopień 3	Ton	Opis - Częstotliwość	Stopień 2	Stopień 3		
1	ton ciągły	340 Hz	2	5	25	ton modulowany	2900 Hz	29	5
2	ton zmienny, UK BS5839-1 (alarm pożarowy, przejazd kolejowy)	1000 Hz, 800 Hz	17	5	26	symulacja dzwonka	1450 Hz	2	15
3	ton narastający, alarm ewakuacyjny Holandia NEN 2575	1200 Hz, 500 Hz	2	5	27	ton ciągły	800 Hz	26	5
4	ton modulowany (szybka)	1000 Hz, 800 Hz	6	5	28	ton ciągły	440 Hz	2	5
5	ton ciągły	2400 Hz	3	20	29	ton modulowany (szybka), UK BS5839-1	1000 Hz, 800 Hz	7	5
6	ton modulowany	2900 Hz, 2400 Hz	7	5	30	ton ciągły	300 Hz	2	5
7	ton modulowany (szybka)	2900 Hz, 2400 Hz	10	5	31	ton modulowany	1200 Hz, 660 Hz	26	5
8	ton modulowany	1200 Hz, 500 Hz	2	5	32	2-tonowe dźwięki dzwonka		26	15
9	ton „zęba piły”, ton DIN 33404-3 Niemcy (sygnał awaryjny), PFEER PTAP	1200 Hz, 500 Hz	15	2	33	ton przerywany	745 Hz	2	5
10	ton zmienny	2900 Hz, 2400 Hz	7	5	34	ton zmienny, Singapur	2000 Hz, 1000 Hz	38	45
11	ton przerywany	1000 Hz	2	5	35	ton przerywany, ton alarmu Australii	420 Hz	36	5
12	ton zmienny	1000 Hz, 800 Hz	4	5	36	ton modulowany, IMO 3d, Niemcy KTA3901 alarm ewakuacyjny	1200 Hz, 500 Hz	35	5
13	ton przerywany	2400 Hz	15	5	37	ton ciągły	1000 Hz	9	45
14	ton przerywany	800 Hz	4	5	38	ton ciągły	2000 Hz	34	45
15	ton przerywany	800 Hz	2	5	39	ton przerywany	800 Hz	23	17
16	ton przerywany	660 Hz	18	5	40	ton zmienny, Francji NFS 32-001 (alarm pożarowy)	554 Hz, 440 Hz	31	27
17	ton zmienny, Francji NFS 32-001 (alarm pożarowy)	554 Hz, 440 Hz	2	27	41	syrena silnikowa	1200 Hz	2	5
18	ton przerywany, Szwecji SS031711 (alarm lotniczy)	660 Hz	2	5	42	syrena silnikowa	800 Hz	2	5
19	ton modulowany, Francji NFC48-265	1600 Hz, 1400 Hz	2	5	43	ton ciągły, PFEER alarm gazu	1200 Hz	2	5
20	ton ciągły, Szwecji SS031711 (sygnał odwołania alarmu)	660 Hz	2	5	44	syrena silnikowa	2400 Hz	2	5
21	ton zmienny	554 Hz, 440 Hz	2	5	45	ton przerywany, PFEER (alarm generalny)	1000 Hz	38	34
22	ton przerywany	554 Hz	2	5	46	ton „zęba piły”, ton DIN 33404-3 Niemcy (sygnał awaryjny), PFEER PTAP	1200 Hz, 500 Hz	47	37
23	ton przerywany	800 Hz	6	5	47	ton przerywany, PFEER (alarm generalny)	1000 Hz	46	37
24	ton modulowany (średniej), UK BS5839-1	1000 Hz, 800 Hz	29	5	48	ton przerywany, Australii AS2220, AS1610, AS1670	420 Hz	49	5
					49	ton modulowany, IMO 3d, Niemcy KTA3901 alarm ewakuacyjny	1200 Hz, 500 Hz	26	37

### Dane do zamówienia

Numery artykułów		IS-mC1
Kolor LED	Napięcie znamionowe	24 V DC
żółty/pomarańczowy		320 35 80 4 000
czerwony		320 35 80 5 000
zielony		320 35 80 6 000
niebieski		320 35 80 7 000