

# IS-MINI LED-BLINKLEUCHE IS-mB1



Sehr wirtschaftliche optische 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.
- Super helle LED's in rot, grün, blau und gelb/orange.
- Aufgrund geringer Leistungsaufnahme sehr gut für Brandmeldesysteme und direkte Ansteuerung geeignet.



Schutzart



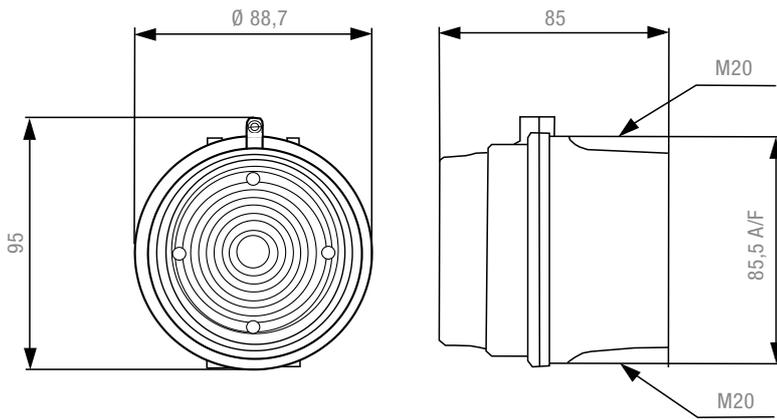
Betriebs-  
temperatur

PRODUCT	IS-mB1	
<b>DATA</b>		
Funktionsbereich	16–28 V	
Nennspannung	24 V DC	
Nennstromaufnahme	25 mA <sup>1</sup>	
Zündschutzart	“ia” inherently safe	
Kennzeichnung	II 1G EEx ia IIC T4	
Kategorie (Einsatzgebiete)	1G (Zone 0) / 2G (Zone 1) / 3G (Zone 2)	
Prüfschein	SIRA 05 ATEX2084 X	
Prüfstelle	SIRA	
Blitzfrequenz	can be set to 2 Hz or 1 Hz	
Leuchtmittel	LED <span style="color: yellow;">●</span> <span style="color: red;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: blue;">●</span>	
Temperaturklasse T	T4 @ Ta –40 °C ... +60 °C	
Lagertemperatur	7 cd	
Relative Feuchte	–40 °C ... +70 °C	
Schutzart nach EN 60529	90 %	
Einschaltdauer	IP 65	
Material	Haube	polycarbonate (PC)
	Gehäuse	ABS, self-extinguishing UL94V0 & 5VA, similar to RAL 3000 (flame red)
Anschlussklemmen	0,5–2,5 mm <sup>2</sup>	
Kabeleinführung	2x M20 (knock-outs prepared)	
Gewicht	210 g	

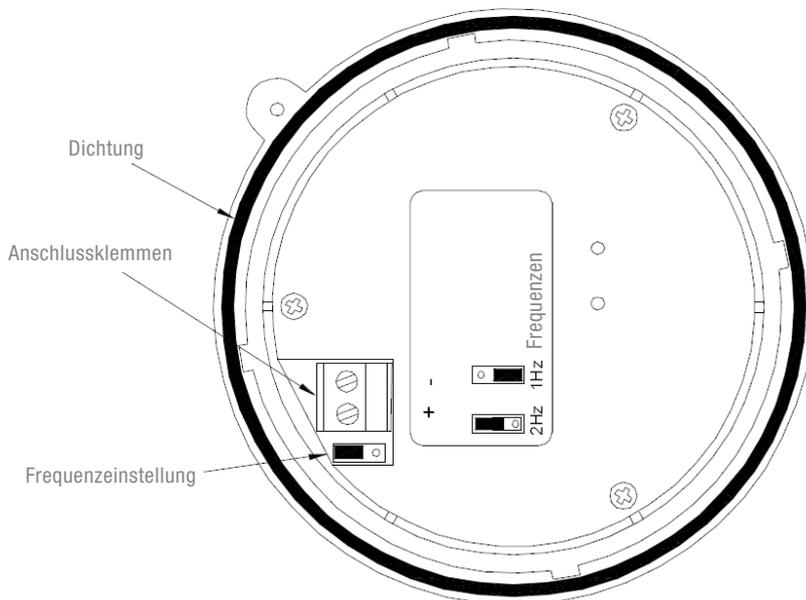
<sup>1</sup> typisch bei Anschluss an 24 V DC über 28 V / 300 Ω-Zenerbarriere.

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.

## ABMESSUNGEN



## ANSCHLUSSBILD



## OPTIONEN/ZUBEHÖR

**Zener-  
barriere**

ARTIKEL-NR.	IS-mB1
Farbe LED	24 V DC
	31008804000
	31008805000
	31008806000
	31008807000

## HERSTELLERERKLÄRUNG

Entwickelt und hergestellt in Übereinstimmung mit folgenden Bestimmungen und Normen:

EN 50014	Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Allgemeine Bestimmungen
EN 50020	Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Eigensicherheit "i"
EN 50284	Spezielle Anforderungen an Konstruktion, Prüfung und Kennzeichnung elektrischer Betriebsmittel der Gerätegruppe II, Kategorie 1G