

## SIGNAALGEVERS EXPLOSIEVEILIG

### Alarmsirene type A105EX

De alarmsirene is bedoeld om in een explosiegevaarlijke omgeving te functioneren.

De volgende kenmerken zijn van toepassing:

- Ex gebied II 1 G EEx ia IIC T4 (ATEX)
- Toepasbaar in categorie 1G, 2G en 3G (zone 0,1 en 2)
- Diverse toonsoorten, waaronder slow-whoop en continu toon (voor- en hoofdalarm)
- Zenerbarrières toepassen
- Aansturing en voeding via het Ex moduul.

Technische gegevens:

Voedingsspanning	: 24 VDC
Stroom	: 25 mA
Geluidssterkte	: 88 tot 103 dB (A) instelbaar
Omgevingstemperatuur	: -40 °C tot +60 °C
Relatieve vochtigheid	: Max. 90%
Beschermingsgraad	: IP 65
Interne capaciteit	: < 1 nF
Interne inductiviteit	: < 1 µH
Afmetingen H x B x D	: 130 x 130 x 135 mm.
Kleur	: Rood RAL 3000
Keuring	: BAS 00 ATEX 1181



### Flitslicht type L101EX

Het flitslicht is bedoeld om in een explosiegevaarlijke omgeving te functioneren.

De volgende kenmerken zijn van toepassing:

- Ex gebied II 1 G EEx ia IIC T4 (ATEX)
- Toepasbaar in categorie 1G, 2G en 3G (zone 0,1 en 2)
- Zenerbarrières toepassen
- Aansturing en voeding via het Ex moduul.

Technische gegevens:

Voedingsspanning	: 24 VDC
Stroom	: 25 mA
Kleur	: transparant met rode leds
Omgevingstemperatuur	: -40 °C tot +60 °C
Relatieve vochtigheid	: Max. 95%
Beschermingsgraad	: IP 56
Interne capaciteit	: < 1 nF
Interne inductiviteit	: < 1 µH
Afmetingen H x B x D	: 87 x 87 x 94 mm.
Kleur behuizing	: Rood RAL 3000
Keuring	: ITS 02 ATEX 2006



## SIGNAALGEVERS EXPLOSIEVEILIG

### Zenerbarrière type 9175

Dit is een actieve zenerbarrière met twee bewaakte uitgangen.

- De zenerbarrière zorgt voor een galvanische scheiding tussen de in- en uitgangen.
- De twee uitgangen zijn onafhankelijk aan te sturen. (b.v. alarmsirene en flitslicht)
- De uitgangen zijn bewaakt. De storingsmelding van beide uitgangen kan door middel van het meegeleverde 24V relais worden ingelezen op één groep van een 4 groepen-eenheid.
- Per uitgang kunnen maximaal 3 van de bovengenoemde signaalgevers worden aangesloten.  
Bij het aansluiten van een 2e of 3e alarmsirene ontstaat er een verlies in geluidsdruk van respectievelijk -3 dB en -6 dB per alarmsirene.

Technische gegevens:

Voedingsspanning	: 24 VDC
Ruststroom	: 30 mA
Opgenomen stroom	: 170 mA bij volle belasting beide uitgangen
Uitgang 1 en 2	: 19,6 VDC – 60 mA
Optische indicatoren	: bedrijf (groen) Uitgang 1 aangestuurd (geel) Uitgang 1 storing (rood) Uitgang 2 aangestuurd (geel) Uitgang 2 storing (geel)
Omgevingstemperatuur	: -20 °C tot +60 °C
Relatieve vochtigheid	: Max. 95%
Beschermingsgraad	: IP 20
Maximale capaciteit	: 235 nF (IIC)
Maximale inductiviteit	: 1,5 mH (IIC)
Afmetingen H x B x D	: 108 x 17,6 x 114,5 mm.
Keuring	: DMT 03 ATEX E 043 X



### Zenerbarrière type 9002/33

Deze wordt toegepast om de 2<sup>e</sup> toon van de alarmsirene te activeren. (2<sup>e</sup> stage)

Technische gegevens:

Omgevingstemperatuur	: -20 °C tot +60 °C
Relatieve vochtigheid	: Max. 95%
Beschermingsgraad	: IP 20
Maximale capaciteit	: 70 nF
Maximale inductiviteit	: 1000 mH
Afmetingen H x B x D	: 104 x 12,2 x 70 mm
Keuring	: PTB 01 ATEX 2054



In het Ex moduul is plaats voor de zenerbarrières.

### Bekabeling

De alarmsirene en flitslichten worden gevoed en aangestuurd vanuit het Ex moduul.

De bekabeling is 2 x 0,8 mm. rood en om de 5 meter blauw gemarkeerd

Indien de 2<sup>e</sup> toon gewenst is, een bekabeling toepassen van 3 x 0,8 mm.

De maximale kabellengte bedraagt 150 meter.

Conform NEN 2575 dient de bekabeling met functiebehoud te worden uitgevoerd.

# PRODUKTINFORMATIE

SIGNAALGEVERS EXPLOSIEVEILIG

**ESSER**

by Honeywell