

Datenblatt
Data Sheet

**12V - Zündeinrichtung
IZG 55**

**12V - Ignition Module
IZG 55**



Anwendung:

Die 12V-Zündeinrichtung dient zum Zünden von Brennern. Aufgrund seiner Hilfsenergie von 12V- ist auch ein Einsatz in fahrbaren Anlagen möglich. Die Zündung erfolgt, wenn die Hilfsenergie angelegt wird und stoppt, wenn eine Flamme detektiert wird.

Beschreibung:

Das Gerät ist in einem grauen ABS-Gehäuse mit einer Bodenplatte aus Aluminium eingebaut und komplett vergossen. Über 2 PG-Verschraubungen sind die 1 m langen Anschlüsse herausgeführt.

Application:

The 12V ignition device is designed for ignition of burners. Because of the auxiliary energy of 12 V, an application in movable plants is also possible. Working as soon as the supply is put on igniter, sparks occur. When a flame is sensed, the sparks stop.

Description:

The instrument is built in a grey ABS-housing with aluminium mounting plate and completely casted. The 1 m long connecting cables are coming out from the 2 PG screwings.

Technische Daten:

Eingangsspannung: 12V GS \pm 3 V
Ausgangsspannung: 14.000 V min
Leistungsaufnahme: 1 W
Ableitstrom: 100 mA im Mittel (ohne Zündung)
Elektrodenabstand: 3,5 mm + 0,5mm/ -1mm
Flammenerkennung: RF 25 M Ω (2 μ A/50VDC)
Zündfrequenz (25°C): Bei 12 V GS 4 Hz
Betriebstemperatur: -20°C to 60°C
Überspannung: 18 VDC / 2h
Feuchtigkeit: 90% / 30°C

Technical Data:

Input Voltage: 12V DC \pm 3V
Output Voltage: 14.000 V min
Power Supply: 1 W
Current drain: average 100 mA (without Neon)
Spark gap: 3,5 mm + 0,5mm/ -1mm
Flame sensitivity: RF 25 M Ω (2 μ A/50VDC)
Spark frequency (25°C): At 12V DC 4 Hz
Operating temperature: -20°C to 60°C
Oversupply: 18 VDC / 2h
Moisture: 90% / 30°C

Maßbild

Dimensional Drawing

