



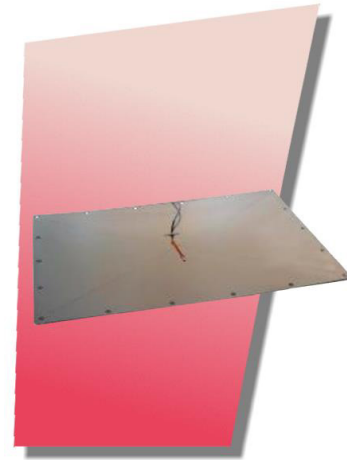
# Explosionspaneele

Typ IRP



## Vorteile

- kostengünstig
- kurze Lieferzeit
- universell verwendbar
- Einsatztemperatur -40 bis +200 °C
- beständig gegen aggressive Medien
- Störungen werden sofort erkannt
- mit fast allen Explosionspaneelen kombinierbar



## Anwendungen

Komplettierung der Explosionspaneelen Installation um das Auslösen des Panels sofort zu signalisieren.

## Beschreibung

Der Signalmelder Typ IRP ist ein einfaches und effektives Instrument, um festzustellen, ob sich ein Explosionspaneel geöffnet hat. Der Signalmelder wird werkseitig eingebaut und ist mit einem 2 Meter langen Kabel versehen. Das Kabel des Signalmelder muss mittels einer eigensicheren, den elektrischen Eigenschaften des Sensors (max. Spannung 24V AC/DC, max. Strom 150 mA) und der Klassifizierung des Bereichs entsprechenden Barriere an das Sicherheitssystem der Anlage angeschlossen werden. Beim Öffnen des Explosionspanels wird der elektrische Stromkreis des IRP Signalmelders unterbrochen, sodass die angeschlossenen Geräte das Ansprechen der

Sicherheitsvorrichtung melden können.

Der IRP Signalmelder ist als „einfaches elektrisches Betriebsmittel“ klassifiziert und entspricht der EU-Richtlinie 94/9 (ATEX).

Die Zone, in der er installiert werden kann, hängt vom Barrieretyp ab:

- Barriere EEx ia > Zone 0; 20; 1; 21; 2; 22
- Barriere EEx ib > Zone 1; 21; 2; 22

Die Installation muss der Norm EN 60079-14 entsprechen.

## Technische Eigenschaften

Temperatur	von -40 °C bis +200 °C
Membran	Polyimide
Leiterbahn	Kupfer
max. Widerstand	20 Ohm
max. Spannung	24 V CA/CC
max. Stromstärke	50 mA
Kabel	2 Meter zweipolig, abgeschirmt

**SCHWING Verfahrenstechnik GmbH** • Oderstraße 7 • 47506 Neukirchen-Vluyn  
**Telefon:** +49 (0) 2845 930-0 • **E-Mail:** mail@schwing-pmt.de • **Webseite:** www.schwing-pmt.de