



# Sicherheitsbarrieren aus jeder Sicht perfekt

## Sicherheitsbarrieren

Typenreihe 9001 und 9002

Typenreihe 9004

## Explosionsschutz

Installation

Zulassungen

## Mechanische Daten

Maße

Montage

Signal-Anschluss

PA-Anschluss

Umgebungstemperatur

## Elektrische Daten

Kanäle

Kurzschlussfest

Vorsicherung

Übertragungsfrequenz

Typenreihe 9004

Besonderheiten

## Technische Spezifikationen

II (1/2) G [EEx ia/ib] IIC/IIB und II 3 G EEx nA II T4

II (2) G [EEx ib] IIC und II 3 G EEx nA II T4

In Zone 2 bzw. Division 2 und im sicheren Bereich  
**ATEX**, FM, CSA (weitere in Vorbereitung)

12 x 104 x 70 mm

auf Hutschiene NS35 u. a.

4 Schraubklemmen für je 1,5 mm<sup>2</sup>

feindrätig oder massiv

direkt **über Hutschiene** durch Aufrasten

oder Schraubklemmen für je 4 mm<sup>2</sup>

-20°C bis **+60°C**

1 Kanal (9001 und 9004), 2 Kanäle (9002)

ja

ja, je Kanal

**auswechselbar** (nur eine Ausführung für alle Barrieren)

Hinweis: Die Vorsicherung darf auch in Betrieb

und in der Zone 2 gewechselt werden.

bis 100 kHz (stromabhängig)

- ▶ Sehr niedriger Spannungsabfall über der Barriere
- ▶ Konstante Ausgangsspannung unabhängig von der Eingangsspannung
- ▶ Vorteilhafte sicherheitstechnische Werte
- ▶ Eingangsspannung darf höher sein als die sicherheitstechnische Maximalspannung

## Ihre Fragen beantworten wir gerne.

R. STAHL Schaltgeräte GmbH

Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg

Telefon +49 7942 943-0

Telefax +49 7942 943-4333

[www.stahl.de](http://www.stahl.de)



Fix und fertige Standardlösungen für alle wichtigen Anwendungen sind in den **kompakten** 12 mm breiten 1-Kanal- und 2-Kanal-

**Sicherheitsbarrieren** der R. STAHL Schaltgeräte GmbH integriert. Die neue nach ATEX zugelassene Typenreihe ist mit den bisherigen Barrieren **kompatibel** und garantiert die bekannt **zuverlässige** Funktionalität.

Eine Sache von Sekunden bleibt die **einfache** Montage auf Hutschienen. Die mechanische und elektrisch leitende Befestigung erfolgt per Schnappmontage mit gleichzeitigem PA-Anschluss. Deshalb ist nur ein PA-Sammelanschluss pro Schiene notwendig. Die aufwändige Einzelverdrahtung entfällt, ist jedoch auch möglich. Wo andere Schienen verwendet werden, gewährleisten Adapter die hohe **Flexibilität** der neuen Sicherheitsbarrieren.

Die Wartung und Werterhaltung ist besonders mühelos und vollkommen. Eine leicht **auswechselbare Vorsicherung** schützt die interne Sicherung und damit die Sicherheitsbarriere selbst. Für alle Typen ist ausschließlich ein einziger Sicherungsnennwert erforderlich. Diese Vorsicherung kann ohne Demontage der Barriere und ohne Abschalten des Stromkreises ausgewechselt werden.

Mit dem **umfangreichsten** Produktspektrum macht R. STAHL die Wahl der richtigen Sicherheitsbarriere einfach, nämlich einfach für jede Anwendung sicher die perfekte Barriere zu nehmen.

Die auswechselbare Vorsicherung schützt die Barriere bei Überspannung und Verpolung

2 Kanäle auf 12 mm Breite

Masseklemme für mehr Flexibilität in den Anschlussmöglichkeiten

PA-Anschluss und mechanische Befestigung: eine Sache von Sekunden

2-Kanal-Barrieren enthalten eine zweite Vorsicherung

Für alle Standard-Anwendungen mit analogen und binären Ein- und Ausgängen und für Temperatursensoren

PA-Anschluss für isolierte Montage

**INTRINSPAK**

