

## RN42有源安全栅，宽电压范围

单通道有源安全栅，宽电压范围，安全隔离  
0/4...20 mA标准信号回路



### 优势:

- 宽电压范围，19.2...253 V<sub>AC/DC</sub>
- 采用推入式接线端子，接线快速简单
- 可以在安装在符合IEC 61508标准的SIL 2（SC3）安全系统中使用
- 可选安装在防爆2区中使用
- 外壳紧凑，宽度仅为17.5 mm (0.69 in)，有效利用空间
- 可选180°旋转安装（电源接线端子朝上或朝下）

### 产品规格参数

- 输入 0/4...20 mA / HART feeding/not feeding
- 输出 0/4...20 mA / HART active/passive
- 电源 20...250 V AC/DC

详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/RN42](http://www.endress.com.cn/RN42)

**应用领域:** 有源安全栅用于传输和隔离4...20 mA/HART信号。仪表带有源或无源电流输入，可以直接连接两线制或四线制变送器。仪表提供有源或无源输出信号。电流信号可供PLC或控制器使用，或者通过可插拔的螺纹接线端子或选配直推式接线端子供下游设备使用。

### 特征和规格

#### 电源和安全栅

测量原理

有源安全栅

测量原理

Active barrier

功能

1-channel

## 电源和安全栅

### 回路供电

17,5 V  $\pm$  1 V bei 20 mA  
open circuit voltage: 24,5 V  $\pm$  5 %

---

### 电源

20...250 V AC/DC

---

### 输入

0/4...20 mA / HART  
feeding/not feeding

---

### 输出

0/4...20 mA / HART  
active/passive

---

### 证书

ATEX  
IECEX  
CSA  
DNV  
Non-hazardous area + EAC  
marking

---

### SIL

SIL 2 SC 3

---

### 操作

HART

---

更多信息 [www.endress.com.cn/RN42](http://www.endress.com.cn/RN42)