

8453/1-03-002 Art. Nr. 145172



- Widerstand-Steurelemente zur individuellen Bestückung mit zahlreichen elektrischen und elektronischen Komponenten
- Anschlussquerschnitt 0,75–2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig/feindrätig
- Anschluss über Schraubklemmen oder Federzugklemmen

MY R. STAHL 8453A



Die Steuerelemente der Reihe 8453 von R. STAHL dienen vor allem zur Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung der Kontaktelemente Reihe 8082. Sie haben einen Widerstand von 1 k $\Omega$ /W oder 10 k $\Omega$ /W. Die Geräte können individuell nach Kundenwunsch mit Sicherungen, Varistoren, Dioden, Kondensatoren oder weiteren elektrischen bzw. elektronischen Bauelementen bestückt werden.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Einsatzbereich (Zonen)    | 1<br>2                                   |
| IECEX Bescheinigung Gas   | IECEX PTB 06.0031 U                      |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex db eb IIC T6 Gb                       |
| ATEX Bescheinigung Gas    | PTB 01 ATEX 1067 U                       |
| ATEX Gasexplosionsschutz  | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb             |
| Inmetro Bescheinigung Gas | ULBR140328U                              |
| Bescheinigungen           | ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB) |

### Elektrische Daten

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Bemessungsbetriebsleistung            | 1 W            |
| Maximaler Widerstand R <sub>max</sub> | 10000 $\Omega$ |
| Minimaler Widerstand R <sub>min</sub> | 10000 $\Omega$ |

### Umgebungsbedingungen

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur | -60 °C ... +50 °C |
|---------------------|-------------------|

### Mechanische Daten

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Schutzart (IP)                       | IP20                |
| Gehäusematerial                      | Polyamid            |
| Silikonfrei                          | Ja                  |
| Anschlussquerschnitt                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt eindrätig max.  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt feindrätig max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Gewicht                              | 50 g                |
| Gewicht                              | 0,11 lb             |

8453/1-03-002 Art. Nr. 145172

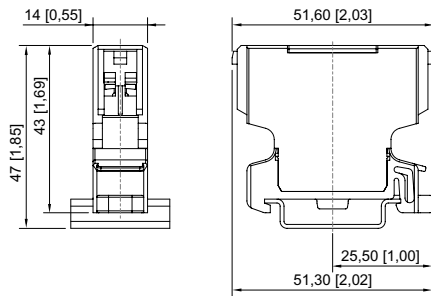
### Montage / Installation

#### Handhabung Leiteranschluss

Bei Elementen des Typs 8453/1 (Kontaktelement und Trennklemme mit Schraubklemmen) können 1 und 2 Leiter unter eine Anschlussklemme installiert werden. Bei eindrätigen Leitern müssen beide Leiter den gleichen Querschnitt aufweisen sowie aus dem gleichen Material bestehen.

Leiter können ohne besondere vorbereitende Maßnahmen angeschlossen werden.

### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.