

8453/1-03-001 Art. Nr. 145171



- 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, 2
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 06.0031 U
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 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>	1 k $\Omega$
Minimaler Widerstand R <sub>min</sub>	1 k $\Omega$

#### 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

8453/1-03-001 Art. Nr. 145171

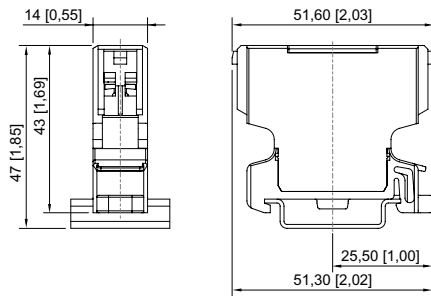
### Montage / Installation

#### Handhabung Leiteranschluss

Bei Elementen des Typs 8453/1 (Kontaktelement und Trennklemme mit Schraubklemmen) können 1 und 2 Leiter unter eine Anschlussklemme installiert werden. Bei eindräftigen 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.