

8453/1-03-005 Art. Nr. 145175



- Steuerelement zur individuellen Bestückung mit zahlreichen elektrischen und elektronischen Komponenten
- Druckfest gekapseltes (Ex d) Gehäuse mit Schraubklemmen in erhöhter Sicherheit (Ex e)
- Anschlussquerschnitt 0,75–2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig/feindrätig
- Einfache Montage auf Tragschiene

MY R. STAHL 8453A



Die Steuergeräte der Reihe 8453 von R. STAHL sind Komponenten in der Zündschutzart druckfeste Kapselung (Ex d) zum Einbau in Gehäuse mit erhöhter Sicherheit (Ex e). Sie beinhalten elektronische und elektrische Bauteile wie Widerstände, Dioden, Spannungsbegrenzer oder Sicherungen. Dank der kompakten Bauform eignen sie sich für platzkritische Anwendungen.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1, 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>	4,7 kΩ
Minimaler Widerstand R <sub>min</sub>	4,7 kΩ

#### 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

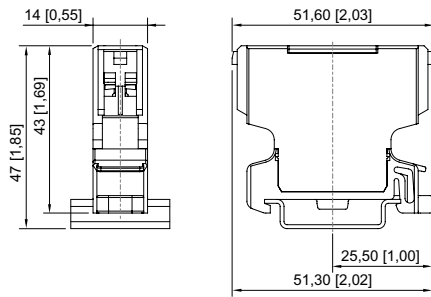
#### Montage / Installation

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.
----------------------------	---

8453/1-03-005 Art. Nr. 145175

---

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



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