

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



- 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 mm² 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_{max} | 10 k Ω |
| Minimaler Widerstand R_{min} | 10 k Ω |

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

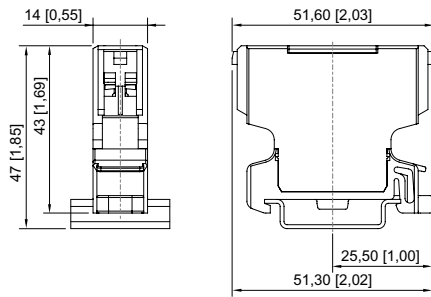
| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Gehäusematerial | Polyamid |
| Silikonfrei | Ja |
| Anschlussquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt eindrätig max. | 2,5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt feindrätig max. | 2,5 mm ² |
| Gewicht | 50 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. |
|----------------------------|---|

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

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



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