

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



- Widerstand-Steurelemente zur individuellen Bestückung mit zahlreichen elektrischen und elektronischen Komponenten
- Anschlussquerschnitt 0,75–2,5 mm² 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 Ω /W oder 10 k Ω /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 _{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
Gewicht	0,11 lb

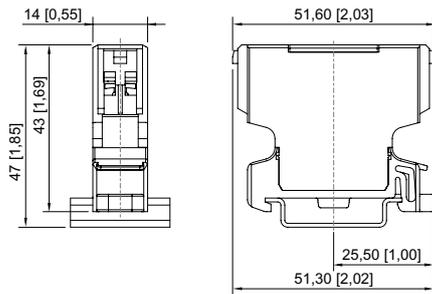
8453/1-03-002 Art. Nr. 145172

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.