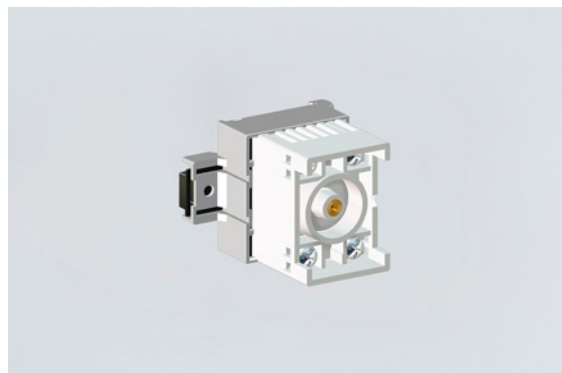


# Befehls- und Meldegeräte

Steuergerät mit 3 Dioden

Typ 1N4005

8208/14-02-0003 Art. Nr. 140722



- Druckfest gekapselter Diodenbaustein
- Ausführungen mit unterschiedlicher interner Verschaltung
- Universell einsetzbar für verschiedene Steueraufgaben
- Weiter Betriebstemperaturbereich
- Vier Schraubklemmen mit je zwei Klemmstellen in erhöhter Sicherheit (Ex e)
- Großer Klemmbereich für ein- oder mehrdrähtige Adern
- Zum Einbau in Ex e Gehäuse auf gezackter Tragschiene
- Internationale Zertifikate verfügbar

MY R. STAHL 8208D



Der druckfest gekapselte Diodenbaustein im Universalgehäuse 8208 ist vielfältig einsetzbar für verschiedene Steueraufgaben in explosionsgefährdeten Bereichen. Das kompakte Gerät ist zum Einbau in Gehäuse mit der Zündschutzart erhöhte Sicherheit (Ex e) vorgesehen. Die Montage erfolgt auf einer gezackten Tragschiene. Für den elektrischen Anschluss stehen vier Ex e Schraubklemmen mit je zwei Klemmstellen zur Verfügung.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Einsatzbereich (Zonen)    | 1<br>2  |
| IECEX Bescheinigung Gas   | IECEX PTB 06.0032 U   |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex db eb IIC T6 Gb  |
| ATEX Bescheinigung Gas    | PTB 01 ATEX 1066 U  |
| ATEX Gasexplosionsschutz  | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb  |
| CSA Bescheinigung Gas     | CSA 1773803   |
| PESO Bescheinigung Gas    | P148651   |
| PESO Gasexplosionsschutz  | Ex db eb IIC T6 Gb  |
| Inmetro Bescheinigung Gas | ULBR140223U   |
| Bescheinigungen           | ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), SIL (exida), Volksrepublik China (CQST) |

### Elektrische Daten

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Bemessungsbetriebsspannung DC | 500 V    |
| Bemessungsbetriebsstrom       | 1 A (T6) |
| Sperrspannung                 | 600 V    |

### Umgebungsbedingungen

|                     |  |   |   |   |
|---------------------|--|---|---|---|
| Umgebungstemperatur | -50 °C ... +60 °C  |   |   |   |
| Hinweis             | siehe Tabelle „Max. Leistung“  |   |   |   |
| Max. Leistung       | <b>Maximale innere Wärmeverteilung</b><br>(Verbindung mit 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt und maximal 5 A) |   |   |   |
|                     | Umgebungstemperatur  |   | Umgebungstemperatur                     |   |
|                     | max. 40 °C   |   | max. 60 °C                              |   |
|                     | $T_{\text{Oberfläche}}$<br>= max. 80 °C  | $T_{\text{Oberfläche}}$<br>= max. 95 °C | $T_{\text{Oberfläche}}$<br>= max. 80 °C | $T_{\text{Oberfläche}}$<br>= max. 95 °C |
| 3,0 W               | 4,75 W   | 1,5 W                                   | 2,0 W                                   |   |

# Befehls- und Meldegeräte

Steuergerät mit 3 Dioden

Typ 1N4005

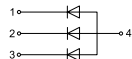
8208/14-02-0003 Art. Nr. 140722



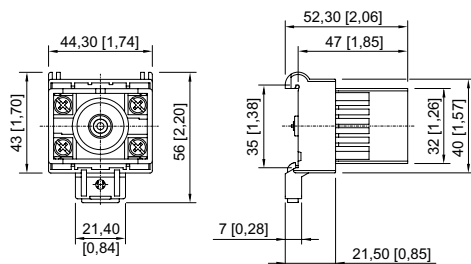
## Mechanische Daten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Gehäusematerial                                  | Polyamid                  |
| Silikonfrei                                      | Ja                        |
| Anschlussquerschnitt                             | 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| Anschlussquerschnitt feindrätig max.             | 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| Anschlussquerschnitt eindrätig                   | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt feindrätig                  | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt feindrätig mit Aderendhülse | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Art der Anschlussleitung                         | feindrätig<br>eindrätig   |
| Gewicht  | 150 g                     |
| Gewicht  | 0,33 lb                   |

## Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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



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