

# PT1000PSIG-2014-U1-H1143

– met spanningsuitgang (3-draads)



### Kenmerken

- drukk bereik 0 ... 1000 psi rel.
- 12 ... 33 VDC
- Analoge uitgang 0...10 V

### Technische gegevens

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Type                            | PT1000PSIG-2014-U1-H1143              |
| Identnr.                        | 6837222                               |
| Afdruktype                      | Relatieve druk                        |
| Drukbereik                      | 0...68.95 bar                         |
|                                 | 0...1000 psi                          |
|                                 | 0...6.89 MPa                          |
| Toegelaten overdruk             | ≤ 180 bar                             |
| Max. toegelaten druk            | ≥ 360 bar                             |
| Aanspreektijd                   | < 2 ms, typ. 1 ms                     |
| Langdurige stabiliteit          | 0.25 % FS, Volgens IEC EN 60770-1     |
| Voeding                         |                                       |
| Bedrijfsspanning U <sub>s</sub> | 12...33 VDC                           |
| Stroomopname                    | ≤ 7 mA                                |
| Kortsluit-/ompoolbeveiliging    | Ja / Ja                               |
| Isolatiespanning                | 750 VDC                               |
| Uitgangen                       |                                       |
| Uitgang 1                       | Analoge uitgang                       |
| Uitgangsfunctie                 | Analoge uitgang spanning              |
| Analoge uitgang                 |                                       |
| Spanningsuitgang                | 0...10 V                              |
| Load                            | ≤ 100 nF/> 10 kΩ                      |
| Resolutie                       | <± 0.1 % FS                           |
| Nauwkeurigheid LHR              | ±0,3 % FS (standaard; max. ±0,5 % FS) |
| Temperatuurgedrag               |                                       |
| Mediumtemperatuur               | -40...+135 °C                         |
| Temperatuurcoëfficiënt          | ± 0.2 % van eindwaarde/10 K           |

## Technische gegevens

| Omgevingsomstandigheden                   |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur                      | -30...+85 °C                                  |
| Opslagtemperatuur                         | -50...+100 °C                                 |
| Materiaal drukopnemer                     | Roestvast staal 1.4016 (AISI 430)             |
| Referentievoorwaarden volgens IEC 61298-1 |                                               |
| Temperatuur                               | 15...+25 °C                                   |
| Luchtdruk                                 | 860...1060 hPa abs.                           |
| Luchtvochtigheid                          | 45...75 % rel.                                |
| Hulpenergie                               | 24 VDC                                        |
| Tests/certificaten                        |                                               |
| Certificaten                              | cULus                                         |
| Goedkeuringsnummer UL                     | E302799                                       |
| MTTF                                      | 1238 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99)<br>40 °C |