

## Datenblatt HFP 1000/S

Artikelnummer: G9030150

HülSENTemperaturfühler, PT1000, 1m, Fühlerleitung Silikon

Die HülSENTemperaturfühler HF werden zur Temperaturerfassung in flüssigen oder gasförmigen Medien eingesetzt. Durch die feuchtedichte Rollierung ist der HülSENTemperaturfühler besonders gegen Feuchte und Staub geschützt. Bei Einsatz in flüssigen Medien ist der Einbau in eine TauchhülSE erforderlich.



|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Aktive Temperaturmessung                  | Nein                                      |
| Ausführung des Fühlers                    | Leitungsfühler                            |
| Explosionsschutz                          | Nein                                      |
| Fühlerelement                             | Pt1000                                    |
| Länge der Zuleitung                       | 1m                                        |
| Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend) | 95% r.H                                   |
| Material Fühler                           | V2A                                       |
| Max. Messstrom                            | < 1 mA                                    |
| Medium                                    | Gas / Flüssigstoffe (nicht aggressiv)     |
| Mit Zuleitung                             | Ja                                        |
| Montage / Befestigung                     | In TauchhülSE, Schutzwendel, am Rohr, etc |
| Passive Temperaturmessung                 | Ja                                        |
| Schutzart                                 | IP65                                      |
| Schutzklasse                              | III                                       |
| Sicherheit und EMV                        | Gemäß DIN EN 60730                        |
| Temperaturmessbereich oberer Wert         | 150°C                                     |
| Temperaturmessbereich unterer Wert        | -50°C                                     |
| Umgebungstemperatur oberer Wert           | 150°C                                     |

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Umgebungstemperatur unterer Wert | -50°C                   |
| Anschlussquerschnitt             | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Durchmesser Fühlerelement        | 6mm                     |
| Länge Fühlerelement              | 45mm                    |