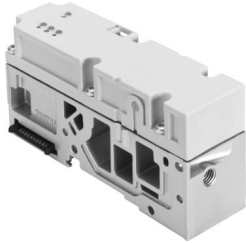


# Drucksensor VMPA-FB-PS-P1

Teilenummer: 541087

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                    | Wert                                                      |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Zulassung                                  | c UL us - Recognized (OL)                                 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie         |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften |
| Werkstoff-Hinweis                          | RoHS konform                                              |
| Messgröße                                  | Relativdruck                                              |
| Messverfahren                              | Piezoresistiver Drucksensor mit Anzeige                   |
| Druckmessbereich                           | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar<br>0 psi...145 psi        |
| Druckmessbereich Anfangswert               | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                   |
| Druckmessbereich Endwert                   | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi                                |
| Mediumtemperatur                           | -5 °C...50 °C                                             |
| Umgebungstemperatur                        | -5 °C...50 °C                                             |
| Auflösung Druck                            | 0.001 bar                                                 |
| Genauigkeit in ± % FS                      | 2.5 %FS                                                   |
| Betriebsspannungsbereich DC                | 18 V...30 V                                               |
| Nennbetriebsspannung DC                    | 24 V                                                      |
| Zulässige Spannungsschwankungen            | +/- 25 %                                                  |
| Verpolungsschutz                           | für Betriebsspannung                                      |
| Elektrischer Anschluss                     | über Anschlussplatte                                      |
| Einbaulage                                 | beliebig                                                  |
| Pneumatischer Anschluss                    | M7                                                        |
| Produktgewicht                             | 200 g                                                     |
| Werkstoff Gehäuse                          | Aluminium-Druckguss<br>PA-GF                              |
| Anzeigeart                                 | LED                                                       |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                          |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Darstellbare Einheit(en)           | kPa<br>mbar<br>psi                   |
| Schaltzustandsanzeige              | LED                                  |
| Einstellbereich Schwellwerte       | 0 %...100 %<br>0 bar...10 bar        |
| Einstellbereich Hysterese          | 0 %...100 %<br>0 bar...10 bar        |
| Schutzart                          | IP65                                 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-B1/B2-L                    |