

Drucksensor VMPA-FB-PS-1

Teilenummer: 541085

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Messgröße | Relativdruck |
| Messverfahren | Piezoresistiver Drucksensor mit Anzeige |
| Druckmessbereich | 0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi |
| Druckmessbereich Anfangswert | 0 MPa 0 bar 0 psi |
| Druckmessbereich Endwert | 1 MPa 10 bar 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 | Anschlussplatte |
| Produktgewicht | 200 g |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss PA-GF |
| Anzeigeart | LED |

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