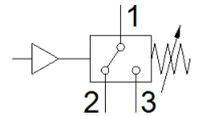
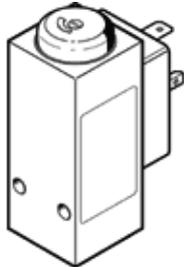


Druckschalter PEV-1/4-B-OD

Teilenummer: 175250

FESTO

öffnet oder schließt einen elektrischen Stromkreis beim Erreichen eines bestimmten Druckwertes. Einstellbarer Druck-Schaltpunkt, einstellbarer Schalthysterese. Ohne Gerätesteckdose.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Entspricht Norm | EN 60947-5-1 |
| Zulassung | CCC |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Messgröße | Relativdruck |
| Messverfahren | Pneumatisch-elektrischer Druckwandler |
| Betriebsdruck | 1 ... 12 bar |
| Betriebsdruck Mpa | 0,1 ... 1,2 MPa |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Wasser |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Mediumtemperatur | -20 ... 80 °C |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 80 °C |
| Schaltelementfunktion | Wechsler |
| Max. Schaltfrequenz | 3 Hz |
| Max. Schaltausgangsspannung AC | 250 V |
| Max. Schaltausgangsspannung DC | 125 V |
| Max. Ausgangsstrom | 5.000 mA |
| Mindestlaststrom | 1 mA bei 24 V 10 mA bei 10 V 100 mA bei 5V |
| Gebrauchskategorie induktive Last | AC-14 DC-13 |
| Gebrauchskategorie ohmsche Last | AC-12 DC-12 |
| Elektrischer Anschluss | Stecker viereckige Bauform nach DIN 43650 Anschlussbild Form A nach EN 175301-803 |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Einbaulage | beliebig |
| Pneumatischer Anschluss | G1/4 |
| Produktgewicht | 194 g |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss |
| Werkstoff Schaltkontakt | silber |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Einstellbereich Schwellwerte | 1 ... 12 bar |
| Schutzart | IP65 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |