

## Druckschalter PEV-1/4-SC-OD - Festo 161760

Artikel-Nr. FES-161760

Hersteller Festo

EAN 4052568129279

Sensor von Festo zur zuverlässigen Überwachung von Position, Druck oder Zustand im pneumatischen System.

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Betriebsdruck max [bar]            | 12.000000                              |
| Einbaulage                         | beliebig                               |
| Einsatzbedingungen                 | ISO 8573-1                             |
| Gewicht                            | 0.17 kg                                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung     |
| Medium                             | Druckluft, Wasser                      |
| Norm                               | DIN 43650, EN 60947-5-1, EN 175301-803 |
| Pneumatischer Anschluss            | G1/4                                   |
| Positionserkennung                 | Nein                                   |
| Schutzart                          | IP65                                   |
| Serie                              | PEV                                    |
| Temperatur (max.)                  | 80                                     |
| Werkstoff                          | Aluminium                              |
| Zolltarifnummer                    | 85365080                               |



### NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010 EN 175301-803 DIN 43650

### BESCHREIBUNG

Sensor von Festo zur zuverlässigen Überwachung von Position, Druck oder Zustand im pneumatischen System. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                                          |                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 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 mit Einstellskala |
| Betriebsdruck Mpa [MPa]                  | 0,1 bis 1,2                                             |
| Betriebsdruck [bar]                      | 1 bis 12                                                |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]<br>Wasser        |

|                                        |                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                                 |
| Mediumstemperatur [°C]                 | -20 bis 80                                                                                 |
| Umgebungstemperatur [°C]               | -20 bis 80                                                                                 |
| Schaltelementfunktion                  | Wechsler                                                                                   |
| Max. Schaltfrequenz [Hz]               | 3                                                                                          |
| Max. Schaltausgangsspannung AC [V]     | 250                                                                                        |
| Max. Schaltausgangsspannung DC [V]     | 125                                                                                        |
| Max. Ausgangsstrom [mA]                | 5.000                                                                                      |
| Mindestlaststrom                       | 1 mA bei 24 V<br>10 mA bei 10 V<br>100 mA bei 5V                                           |
| Gebrauchskategorie induktive Last      | AC-14<br>DC-13                                                                             |
| Gebrauchskategorie ohmsche Last        | AC-12<br>DC-12                                                                             |
| Elektrischer Anschluss                 | Anschlussbild Form A nach EN 175301-803<br>nach DIN 43650<br>Stecker<br>viereckige Bauform |
| Befestigungsart                        | mit Durchgangsbohrung                                                                      |
| Einbaulage                             | beliebig                                                                                   |
| Pneumatischer Anschluss                | G1/4                                                                                       |
| Produktgewicht [g]                     | 144                                                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Druckguss                                                                        |
| Werkstoff Schaltkontakt                | <span class="farbe" style="background-color:#EDED" ></span> silber                         |
| Einstellbereich Schwellwerte [bar]     | 1 bis 12                                                                                   |
| Schutzart                              | IP65                                                                                       |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                                         |