

## Drucksensor SPAW-P50R-G12M-2NA-M12 - Festo 8022828

Artikel-Nr. FES-8022828

Hersteller Festo

EAN 4052568258290

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Gewicht                 | 0.32 kg   |
| Pneumatischer Anschluss | G1/2      |
| Schutzart               | IP65      |
| Werkstoff               | Edelstahl |
| Zolltarifnummer         | 90262020  |



### NORMEN & KONFORMITÄT

ISO8573-1:2010 EN 60947-5-2

### 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.

|                                          |                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung                                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                             |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                                                        |
| Werkstoffhinweis                         | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform                                 |
| Messgröße                                | Relativdruck                                                                  |
| Messverfahren                            | Metalldünnfilm Drucksensor                                                    |
| Druckmessbereich Anfangswert [bar]       | 0                                                                             |
| Druckmessbereich Endwert [bar]           | 50                                                                            |
| Überlastbereich [bar]                    | 100                                                                           |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO8573-1:2010 [-:-:-]<br>Flüssige Medien<br>Gasförmige Medien |
| Mediumtemperatur [°C]                    | -20 bis 85                                                                    |

|                                         |                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C]                | 0 bis 80                                                          |
| Genauigkeit FS [%FS]                    | 1                                                                 |
| Wiederholgenauigkeit in $\pm$ %FS [%FS] | 0,15                                                              |
| Schaltausgang                           | 2xNPN                                                             |
| Schaltfunktion                          | frei programmierbar                                               |
| Schaltelementfunktion                   | umschaltbar                                                       |
| Max. Ausgangsstrom [mA]                 | 250                                                               |
| Anstiegszeit [ms]                       | 3                                                                 |
| Kurzschlussfestigkeit                   | ja                                                                |
| Betriebsspannungsbereich DC [V]         | 15 bis 35                                                         |
| Verpolungsschutz                        | für Betriebsspannung                                              |
| Elektrischer Anschluss                  | M12x1<br>5-polig<br>nach EN 60947-5-2<br>runde Bauform<br>Stecker |
| Befestigungsart                         | mit Außengewinde                                                  |
| Pneumatischer Anschluss                 | Außengewinde G1/2                                                 |
| Produktgewicht [g]                      | 230                                                               |
| Werkstoff Gehäuse                       | ABS<br>hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| vom Medium berührte Werkstoffe          | hochlegierter Stahl rostfrei                                      |
| Anzeigeart                              | 4-stellig alphanumerisch<br>LED-Anzeige                           |
| Darstellbare Einheit(en)                | bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup> <br>psi<br>MPa                   |
| Schaltzustandsanzeige                   | LED rot                                                           |
| Einstellmöglichkeiten                   | über Display und Tasten                                           |
| Manipulationssicherung                  | PIN-Code                                                          |
| Einstellbereich Schwellwerte [%]        | 0,5 bis 100                                                       |
| Einstellbereich Hysterese [%]           | 0,5 bis 99,5                                                      |
| Schutzart                               | IP65<br>IP67                                                      |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK      | 4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung                      |
| Werkstoff Dichtring                     | NBR                                                               |
| Analogausgang                           | 4 - 20 mA                                                         |