

## Drucksensor SPAW-B11R-G12M-2N-M12 - Festo 8022768

Artikel-Nr. FES-8022768

Hersteller Festo

EAN 4052568257699

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

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Einbaulage                         | beliebig                                             |
| Gewicht                            | 0.29 kg                                              |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung         |
| Medium                             | Druckluft, neutrale Gase und Flüssigkeiten, Öl, Fett |
| Pneumatischer Anschluss            | G1/2                                                 |
| Positionserkennung                 | Nein                                                 |
| Schutzart                          | IP65                                                 |
| Serie                              | SPAW                                                 |
| Temperatur (max.)                  | 80                                                   |
| 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                            | Metalldünnschicht Drucksensor                                                 |
| Druckmessbereich Anfangswert [bar]       | -1                                                                            |
| Druckmessbereich Endwert [bar]           | 10                                                                            |
| Überlastbereich [bar]                    | 20                                                                            |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO8573-1:2010 [-:-:-]<br>Flüssige Medien<br>Gasförmige Medien |
| Mediumstemperatur [°C]                   | -20 bis 85                                                                    |

|                                     |                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C]            | 0 bis 80                                                          |
| Genauigkeit FS [%FS]                | 1                                                                 |
| Wiederholgenauigkeit in ± %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>4-polig<br>nach EN 60947-5-2<br>runde Bauform<br>Stecker |
| Befestigungsart                     | mit Außengewinde                                                  |
| Einbaulage                          | beliebig                                                          |
| 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)            | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm²<br>psi                                |
| 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                                                               |