

# Nyomásérzékelő SPAW-B2R-G12M-2N-M12

Cikkszám: 8022767

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                          | Érték                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engedély                                          | RCM jelzés<br>c UL us - Listed (OL)                                                            |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)   | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint                                        |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések             | RoHS-kompatibilis                                                                              |
| Méret                                             | Relatív nyomás                                                                                 |
| Mérési eljárás                                    | Piezorezisztív nyomásérzékelő                                                                  |
| Nyomásmérési tartomány kezdőértéke                | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                                                |
| Nyomásmérési tartomány végértéke                  | 0.1 MPa<br>1 bar<br>14.5 psi                                                                   |
| Túlterhelési nyomás                               | 0.2 MPa<br>2 bar<br>29 psi                                                                     |
| Üzemi közeg                                       | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [:-:-] szerint<br>Folyékony közeg<br>Gáznemű közeg             |
| Közeghőmérséklet                                  | -20 °C...85 °C                                                                                 |
| Környezeti hőmérséklet                            | 0 °C...80 °C                                                                                   |
| Pontosság ± %FS-ben                               | 1 %FS                                                                                          |
| Ismétlési pontosság ± %FS-ben                     | 0.15 %FS                                                                                       |
| Kapcsolókimenet                                   | 2xNPN                                                                                          |
| Kapcsoló funkció                                  | Szabadon programozható                                                                         |
| Kapcsolóelem-funkció                              | kapcsolható                                                                                    |
| Max. kimeneti áram                                | 250 mA                                                                                         |
| Növekedési idő                                    | 3 ms                                                                                           |
| Rövidzárlat elleni védelem                        | igen                                                                                           |
| DC üzemi feszültségi tartomány                    | 15 V...35 V                                                                                    |
| Póluscseré elleni védelem                         | üzemi feszültséghez                                                                            |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód        | Csatlakozó                                                                                     |

| Jellemző                                      | Érték                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika | M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint        |
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma  | 4                                              |
| 1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa     | Csavaros rögzítés                              |
| Rögzítés módja                                | külső menettel                                 |
| Beépítési helyzet                             | tetszés szerint                                |
| Pneumatikus csatlakozó                        | G1/2 külső menet                               |
| Terméksúly                                    | 230 g                                          |
| Ház alapanyaga                                | ABS<br>erősen ötvöztött rozsdamentes acél      |
| közeggel érintkező anyagok                    | erősen ötvöztött rozsdamentes acél             |
| Tömítőgyűrű alapanyaga                        | NBR                                            |
| Kijelzőtípus                                  | 4 számjegyű alfanumerikus<br>LED kijelző       |
| Megjeleníthető mértékegység(ek)               | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| Kapcsolásiállapot kijelző                     | Piros LED                                      |
| Beállítási lehetőségek                        | kijelzőn és gombokon keresztül                 |
| Manipuláció elleni védelem                    | PIN-kód                                        |
| Küszöbértékek beállítási tartománya           | 0.5 %...100 %                                  |
| Hiszterézis beállítási tartománya             | 0.5 %...99.5 %                                 |
| Védettség                                     | IP65<br>IP67                                   |
| KBK korrózióállósági osztály                  | 4 - igen nagy korróziós igénybevétel           |
| LABS konformitás                              | VDMA24364-Zone III                             |