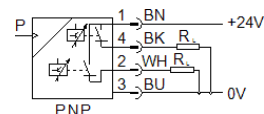


# nyomásérzékelő SPAW-P10R-G14F-2P-M12

Cikkszám: 8022744

FESTO

A közegek nyomásának mérésére, nyomásmérési tartomány 0 - +10 bar,  
pneumatikus csatlakozás, belső menet G1/4.



## Adatlap

| Jellemző                                         | Érték                                                                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engedély                                         | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                  |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)           | EU-EMV-irányelv szerint<br>in accordance with EU RoHS directive                                    |
| UKCA marking (see declaration of conformity)     | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions                                              |
| Anyag megjegyzés                                 | RoHS konform                                                                                       |
| Mért érték                                       | Relatív nyomás                                                                                     |
| Mérési eljárás                                   | Vékony fémréteg nyomás érzékelő                                                                    |
| Pressure measuring range start value (MPa)       | 0 MPa                                                                                              |
| Nyomás méréstartomány kezdeti érték              | 0 bar                                                                                              |
| Pressure measuring range start value (psi)       | 0 psi                                                                                              |
| Pressure measuring range end value (MPa)         | 1 MPa                                                                                              |
| Nyomás méréstartomány végérték                   | 10 bar                                                                                             |
| Pressure measuring range end value (psi)         | 145 psi                                                                                            |
| Overload pressure                                | 2 MPa                                                                                              |
| Túlterhelési nyomás                              | 20 bar                                                                                             |
| Overload pressure (psi)                          | 290 psi                                                                                            |
| Üzemi közeg                                      | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [-:-:-] szerint<br>Folyékony közegek<br>Gáz halmazállapotú közegek |
| Közeg hőmérséklet                                | -20 ... 85 °C                                                                                      |
| Környezeti hőmérséklet                           | 0 ... 80 °C                                                                                        |
| Pontosság, FS                                    | 1 %FS                                                                                              |
| Ismétlési pontosság ± %FS-ben                    | 0.15 %FS                                                                                           |
| Kapcsoló kimenet                                 | 2xPNP                                                                                              |
| Kapcsolási funkció                               | szabadon programozható                                                                             |
| Kapcsoló elem funkció                            | átkapcsolható                                                                                      |
| Max.kimeneti áram                                | 250 mA                                                                                             |
| Felfutási idő                                    | 3 ms                                                                                               |
| Rövidzár védett                                  | igen                                                                                               |
| Üzemi feszültségtartomány DC                     | 15 ... 35 V                                                                                        |
| Polaritás felcserélése elleni védelem            | üzemi feszültséghez                                                                                |
| 1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus    | Csatlakozó                                                                                         |
| 1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika | M12x1, A kódolt az EN 61076-2-101 szerint                                                          |
| 1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma    | 4                                                                                                  |
| 1. elektromos csatlakozás, rögzítési típus       | Csavarbiztosítás                                                                                   |
| Felfogási mód                                    | belső menettel<br>tartozékokkal                                                                    |
| Beépítési helyzet                                | tetszőleges                                                                                        |
| Pneumatikus csatlakozás                          | Belső menet: G1/4                                                                                  |
| Gyártmány súlya                                  | 230 g                                                                                              |
| Material housing                                 | ABS                                                                                                |

| Jellemző                         | Érték                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
|                                  | erősen ötvözött acél, rozsdamentes             |
| Közeggel érintkező anyagok       | erősen ötvözött acél, rozsdamentes             |
| Kijelző típusa                   | 4 helyiértékű alfanumerikus<br>LED kijelző     |
| Ábrázolható egység(ek)           | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| Kapcsolási állapot jelző         | piros LED                                      |
| Beállítási lehetőségek           | kijelzőn és gombokon keresztül                 |
| Manipulációbiztosítás            | PIN-Code                                       |
| Küszöbérték beállítási tartomány | 0.5 ... 100 %                                  |
| Hiszterézis beállítási tartomány | 0.5 ... 99.5 %                                 |
| Védettség                        | IP65<br>IP67                                   |
| KBK korrózióállósági osztály     | 4 - különösen erős korróziós károsodás         |
| PWIS conformity                  | VDMA24364 zone III                             |