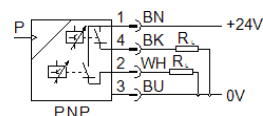


# nyomásérzékelő SPAW-P2R-G14F-2P-M12

Cikkszám: 8022742

FESTO

A közegek nyomásának mérésére, nyomásmérési tartomány 0 - +2 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                                   | Piezorezisztív nyomásérzékelő  |
| 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)         | 0.2 MPa  |
| Nyomás méréstartomány végérték                   | 2 bar  |
| Pressure measuring range end value (psi)         | 29 psi   |
| Overload pressure                                | 0.4 MPa  |
| Túlterhelési nyomás                              | 4 bar  |
| Overload pressure (psi)                          | 58 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                             |