

nyomásérzékelő SPAW-P100R-G14F-2PV-M12

Cikkszám: 8022802

FESTO

A közegek nyomásának mérésére, nyomásmérési tartomány 0 - +100 bar, pneumatikus csatlakozás, belső menet G1/4.



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engedély | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat) | EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC 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) | 10 MPa |
| Nyomás méréstartomány végérték | 100 bar |
| Pressure measuring range end value (psi) | 1,450 psi |
| Overload pressure | 20 MPa |
| Túlterhelési nyomás | 200 bar |
| Overload pressure (psi) | 2,900 psi |
| Üzemi közeg | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [-:--] szerint Folyékony közegek 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 |
| Analóg kimenet | 0 - 10 V |
| 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 | 5 |
| 1. elektromos csatlakozás, rögzítési típus | Csavarbiztosítás |
| Felfogási mód | belső menettel tartozékokkal |
| Beépítési helyzet | tetszőleges |
| Pneumatikus csatlakozás | Belső menet: G1/4 |
| Gyártmány súlya | 230 g |

| Jellemző | Érték |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Material housing | ABS erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Közeggel érintkező anyagok | erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Kijelző típusa | 4 helyiértékű alfanumerikus LED kijelző |
| Ábrázolható egység(ek) | MPa bar kPa kg/cm ² 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 IP67 |
| KBK korrózióállósági osztály | 4 - különösen erős korróziós károsodás |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |