

# Tlačni senzor SPAW-P10R-G12M-2NA-M12

Številka dela: 8022825

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                               | Vrednost                                                                             |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Odobritev                                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                    |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)     | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU RoHS                          |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu s predpisi ZK RoHS      |
| Napotek glede materialov                 | V skladu z RoHS                                                                      |
| Merilna veličina                         | relativni tlak                                                                       |
| Metoda merjenja                          | tlačni senzor s tenkoslojnim kovinskim filmom                                        |
| Območje merjenja tlaka, začetna vrednost | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                              |
| Končna vrednost območja merjenja tlaka   | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi                                                           |
| Preobremenitveni tlak                    | 2 MPa<br>20 bar<br>290 psi                                                           |
| Delovni medij                            | stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [-:-:-]<br>tekoči mediji<br>Plinasti mediji |
| Temperatura medija                       | -20 °C...85 °C                                                                       |
| Temperatura okolice                      | 0 °C...80 °C                                                                         |
| Natančnost v ± % FS                      | 1 %FS                                                                                |
| Ponovljivost v ± %FS                     | 0.15 %FS                                                                             |
| Preklopni izhod                          | 2 x NPN                                                                              |
| Preklopna funkcija                       | Prosto programirljivo                                                                |
| Funkcija preklopnega elementa            | možnost preklopa                                                                     |
| Največji izhodni tok                     | 250 mA                                                                               |
| Analogni izhod                           | 4–20 mA                                                                              |
| Čas naraščanja                           | 3 ms                                                                                 |
| Odpornost proti kratkemu stiku           | da                                                                                   |
| Območje delovne napetosti DC             | 15 V...35 V                                                                          |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto         | za delovno napetost                                                                  |

| Značilnost                                  | Vrednost                                       |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Električni priključek 1, vrsta priključka   | vtič                                           |
| Električni priključek 1, priključna tehnika | M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101     |
| Električni priključek 1, število polov/žil  | 5                                              |
| Električni priključek 1, vrsta pritrditve   | varovalo vijaka                                |
| Način pritrditve                            | z zunanjim navojem                             |
| Pnevmatični priključek                      | zunanjí navoj G1/2                             |
| Teža izdelka                                | 230 g                                          |
| Material ohišja                             | ABS<br>visoko legirano nerjavno jeklo          |
| Materiali v stiku z medijem                 | visoko legirano nerjavno jeklo                 |
| Material tesnilnega obroča                  | NBR                                            |
| Način prikazovanja                          | 4-mestno alfanumerično<br>LED-prikaz           |
| Prikazljiva(-i/-e) enota(-i/-e)             | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| Prikaz preklopnega stanja                   | rdeča LED                                      |
| Možnosti nastavitvev                        | prek zaslona in tipk                           |
| Zaščita pred nepooblaščenimi posegi         | Koda PIN                                       |
| Območje nastavljanja pragovnih vrednosti    | 0.5 %...100 %                                  |
| Območje nastavljanja histereze              | 0.5 %...99.5 %                                 |
| Stopnja zaščite                             | IP65<br>IP67                                   |
| Razred korozijske odpornosti KBK            | 4 – zelo močna korozijska obremenitev          |
| Skladnost z LABS                            | VDMA24364 – cona III                           |