

# Čidlo tlaku SPAW-P50R-G12M-2NV-M12

Číslo dílu: 8022846

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                     | Hodnota                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Symbol                                       | 00995380                                                                      |
| Certifikát                                   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                             |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)           | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS                               |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)         | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS                           |
| Upozornění k materiálu                       | v souladu s RoHS                                                              |
| Měřená veličina                              | relativní tlak                                                                |
| Metoda měření                                | čidlo tlaku s tenkou kovovou vrstvou                                          |
| Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota       | 0 MPa                                                                         |
| Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota       | 0 bar                                                                         |
| Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota       | 0 psi                                                                         |
| Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku       | 5 MPa                                                                         |
| Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku       | 50 bar                                                                        |
| Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku       | 725 psi                                                                       |
| Tlak pro přetížení                           | 10 MPa                                                                        |
| Přetěžovací tlak                             | 100 bar                                                                       |
| Tlak pro přetížení                           | 1450 psi                                                                      |
| Provozní médium                              | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [-:--]<br>kapalná média<br>plynná média |
| Teplota média                                | -20 °C ... 85 °C                                                              |
| Okolní teplota                               | 0 °C ... 80 °C                                                                |
| Přesnost v ± % FS                            | 1 %FS                                                                         |
| Opakovatelná přesnost v ± % FS               | 0.15 %FS                                                                      |
| Spínací výstup                               | 2x NPN                                                                        |
| Spínací funkce                               | libovolně programovatelné                                                     |
| Funkce spínacího prvku                       | lze přepínat                                                                  |
| Max. výstupní proud                          | 250 mA                                                                        |
| Analogový výstup                             | 0 - 10 V                                                                      |
| Doba náběhu                                  | 3 ms                                                                          |
| Odolnost zkratu                              | ano                                                                           |
| Rozsah provozního napětí, DC                 | 15 V ... 35 V                                                                 |
| Ochrana proti přepólování                    | pro provozní napětí                                                           |
| Elektrické připojení 1, druh připojení       | konektor                                                                      |
| Elektrické připojení 1, připojovací technika | M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101                                        |

| Parametr                                             | Hodnota                                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů            | 5                                              |
| Elektrické připojení 1, způsob upevnění              | aretace šroubem<br>nelze otáčet                |
| Elektrické připojení 1, kompatibilní způsob upevnění | kompatibilní s aretací otočným šroubem         |
| Elektrické připojení 1, schéma zapojení              | 00995383                                       |
| Způsob upevnění                                      | s vnějším závitem                              |
| Pneumatické připojení                                | vnější závit G1/2                              |
| Hmotnost výrobku                                     | 230 g                                          |
| Materiál tělesa                                      | silně legovaná nerezová ocel                   |
| Materiály ve styku s médiem                          | silně legovaná ocel, nerezová                  |
| Materiál těsnicího kroužku                           | NBR                                            |
| Způsob indikace                                      | 4místný alfanumerický displej<br>LED indikace  |
| Jednotka(ky), které lze zobrazit                     | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| Indikace stavu sepnutí                               | červená LED                                    |
| Možnosti nastavení                                   | pomocí displeje a kláves                       |
| Zabezpečení proti manipulaci                         | PIN kód                                        |
| Rozsah nastavení prahových hodnot                    | 0.5 % ... 100 %                                |
| Rozsah nastavení hystereze                           | 0.5 % ... 99.5 %                               |
| Stupeň krytí                                         | IP65<br>IP67                                   |
| Třída odolnosti korozi KBK                           | 4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi   |
| Shoda s LABS                                         | VDMA24364-zóna III                             |