

# Čidlo tlaku SPAW-P50R-G14F-2PV-M12

Číslo dílu: 8022801

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                               | Hodnota                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>0 bar<br>0 psi                                                        |
| Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku | 5 MPa<br>50 bar<br>725 psi                                                     |
| Tlak pro přetížení                     | 10 MPa<br>1450 psi                                                             |
| Přetěžovací tlak                       | 100 bar                                                                        |
| 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 PNP                                                                         |
| 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                                                            |

| Parametr                                     | Hodnota                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Elektrické připojení 1, druh připojení       | konektor                                       |
| Elektrické připojení 1, připojovací technika | M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101         |
| Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů    | 5                                              |
| Elektrické připojení 1, způsob upevnění      | aretace šroubem                                |
| Způsob upevnění                              | s vnitřním závitem<br>s příslušenstvím         |
| Montážní poloha                              | libovoln.                                      |
| Pneumatické připojení                        | vnitřní závit G1/4                             |
| Hmotnost výrobku                             | 230 g                                          |
| Materiál tělesa                              | ABS<br>silně legovaná nerezová ocel            |
| Materiály ve styku s médiem                  | silně legovaná ocel, nerezová                  |
| 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                             |