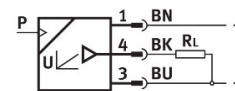


# Vysílač tlaku SPTW-P100R-G14-VD-M12

Číslo dílu: 8000117

**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       | 10 MPa<br>100 bar<br>1450 psi                                                 |
| Max. tlak, přetížení                         | 200 bar                                                                       |
| Tlak pro přetížení                           | 20 MPa<br>2900 psi                                                            |
| Přetěžovací tlak                             | 200 bar                                                                       |
| Provozní médium                              | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [:-:-]<br>kapalná média<br>plynná média |
| Teplota média                                | 0 °C...80 °C                                                                  |
| Okolní teplota                               | 0 °C...80 °C                                                                  |
| Přesnost v ± % FS                            | 1 %FS                                                                         |
| Opakovatelná přesnost v ± % FS               | 0.1 %FS                                                                       |
| Analogový výstup                             | 0,1 - 10 V                                                                    |
| Chyba linearit v ± % FS                      | 0.5 %FS                                                                       |
| Odolnost zkratu                              | ano                                                                           |
| Rozsah provozního napětí, DC                 | 14 V...30 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                                        |
| Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů    | 4                                                                             |

| Parametr                                | Hodnota                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Elektrické připojení 1, způsob upevnění | aretace šroubem                                     |
| Materiál pouzdra konektoru              | PA                                                  |
| Způsob upevnění                         | s vnitřním závitem<br>s příslušenstvím              |
| Montážní poloha                         | libovoln.                                           |
| Pneumatické připojení                   | G1/4                                                |
| Hmotnost výrobku                        | 80 g                                                |
| Materiál tělesa                         | PA<br>VMQ (silikon)<br>silně legovaná nerezová ocel |
| Materiály ve styku s médii              | silně legovaná ocel, nerezová                       |
| Stupeň krytí                            | IP67                                                |
| Třída odolnosti korozi KBK              | 4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi        |
| Shoda s LABS                            | VDMA24364-zóna III                                  |