

# Tlakový prevodník SPTW-B2R-G14-VD-M12

Číslo dielu: 8000109

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                      | Hodnota                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Povolenie                                  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                              |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)      | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS                                |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)    | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS                     |
| Pokyny k materiálu                         | V zhode s RoHS                                                                 |
| Merané hodnoty                             | Relatívny tlak                                                                 |
| Metóda merania                             | Piezorezistívny snímač tlaku                                                   |
| Rozsah merania tlaku, počiatočná hodnota   | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                                |
| Konečná hodnota rozsahu merania tlaku      | 0.1 MPa<br>1 bar                                                               |
| Rozsahu merania tlaku, konečná hodnota     | 14.5 psi                                                                       |
| Max. tlak preťaženia                       | 2 bar                                                                          |
| Tlak preťaženia                            | 0.2 MPa                                                                        |
| Tlak pre preťaženie                        | 2 bar<br>29 psi                                                                |
| Prevádzkové médium                         | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [-:~:]<br>Kvapalné médiá<br>Plynné médiá |
| Teplota média                              | 0 °C...80 °C                                                                   |
| Teplota okolia                             | 0 °C...80 °C                                                                   |
| Presnosť v ± % FS                          | 1 %FS                                                                          |
| Opakovateľná presnosť v ± %FS              | 0.1 %FS                                                                        |
| Analógový výstup                           | 0,1 - 10 V                                                                     |
| Chyba linearity v ± %FS                    | 0.5 %FS                                                                        |
| Odolnosť proti skratu                      | áno                                                                            |
| Rozsah prevádzkového napätia DC            | 14 V...30 V                                                                    |
| Ochrana proti prepólovaniu                 | pre prevádzkové napätie                                                        |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja           | Zástrčka                                                                       |
| Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika | M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101                                    |
| Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl       | 4                                                                              |

| Charakteristický znak                 | Hodnota                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia | Aretácia skrutkou                                        |
| Materiál telesa zástrčky              | PA                                                       |
| Spôsob upevnenia                      | s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom                  |
| Montážna poloha                       | ľubovoľná                                                |
| Pneumatický prípoj                    | G1/4                                                     |
| Hmotnosť výrobku                      | 80 g                                                     |
| Materiál telesa                       | PA<br>VMQ (silikón)<br>nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ |
| materiály v kontakte s médiom         | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                        |
| Druh krytia                           | IP67                                                     |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK    | 4 - mimoriadne silné namáhanie koróziou                  |
| Zhoda s LABS                          | VDMA24364 zóna III                                       |