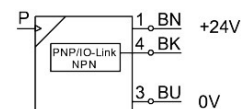


# Tlakový snímač SPA-E-P10R-F-PNLK-2.5K

Číslo dielu: 8001449

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                    | Hodnota                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Povolenie                                | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (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 |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát           | UL E322346                                                 |
| Pokyny k materiálu                       | V zhode s RoHS                                             |
| Merané hodnoty                           | Relatívny tlak                                             |
| Metóda merania                           | Piezorezistívny snímač tlaku s displejom                   |
| Rozsah merania tlaku, počiatková hodnota | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                    |
| Konečná hodnota rozsahu merania tlaku    | 1 MPa<br>10 bar                                            |
| Rozsahu merania tlaku, konečná hodnota   | 145 psi                                                    |
| Tlak preťaženia                          | 1.5 MPa                                                    |
| Tlak pre preťaženie                      | 15 bar<br>217.5 psi                                        |
| Prevádzkové médium                       | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]              |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu  | Možnosť prevádzky s mazaním                                |
| Teplota média                            | 0 °C...50 °C                                               |
| Teplota okolia                           | 0 °C...50 °C                                               |
| Rozlíšenie ADC                           | 10 bit/s                                                   |
| Presnosť v ± % FS                        | 1.5 %FS                                                    |
| Opakovateľná presnosť v ± %FS            | 0.3 %FS                                                    |
| Teplotný koeficient v ±% FS/K            | 0.05 %FS/K                                                 |
| Spínací výstup                           | PNP/NPN prepínateľné                                       |
| Spínacia funkcia                         | Voľne programovateľná                                      |
| Funkcia spínacieho prvku                 | Rozpínač<br>Spínač<br>prepínateľný                         |
| Čas zapnutia                             | 1 ms                                                       |
| Čas vypnutia                             | 1 ms                                                       |

| Charakteristický znak                  | Hodnota                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. výstupný prúd                     | 100 mA                                                                                                   |
| Počiatočná hodnota rozsahu indikácie   | 0 %FS                                                                                                    |
| Rozsah zobrazenia konečnej hodnoty     | 99 %FS                                                                                                   |
| Odolnosť proti skratu                  | áno                                                                                                      |
| Protokol                               | IO-Link®                                                                                                 |
| IO-Link®, verzia protokolu             | Zariadenie V 1.1                                                                                         |
| IO-Link®, profil                       | Smart sensor profile                                                                                     |
| IO-Link®, triedy funkcií               | Binárny dátový kanál (BDC)<br>Process data variable (PDV)<br>Identifikácia<br>Diagnostika<br>Teach kanál |
| IO-Link®, komunikačný režim            | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                        |
| IO-Link, podpora režimu SIO            | Áno                                                                                                      |
| IO-Link®, trieda portu                 | A                                                                                                        |
| IO-Link®, rozsah procesných údajov OUT | 0 bajty                                                                                                  |
| IO-Link, procesné údaje IN             | 2 bajty                                                                                                  |
| IO-Link®, obsah procesných dát IN      | 14 bit PDV (nameraná hodnota tlaku)<br>2 bit BDC (monitorovanie tlaku)                                   |
| IO-Link®, minimálny čas cyklu          | 3 ms                                                                                                     |
| IO-Link®, potrebná dátová pamäť        | 0.5 kB                                                                                                   |
| Rozsah prevádzkového napätia DC        | 18 V...30 V                                                                                              |
| Ochrana proti prepólovaniu             | pre všetky elektrické prípoje                                                                            |
| Elektrický prípoj                      | 3- žilový<br>Kábel<br>otvorený koniec                                                                    |
| Dĺžka kábla                            | 2.5 m                                                                                                    |
| Spôsob upevnenia                       | s priechodným otvorom a skrutkou                                                                         |
| Montážna poloha                        | ľubovoľná                                                                                                |
| Pneumatický prípoj                     | Príruba                                                                                                  |
| Hmotnosť výrobku                       | 40 g                                                                                                     |
| Materiál telesa                        | Zosilený PA                                                                                              |
| Materiál tesniaceho krúžku             | FPM                                                                                                      |
| Typ indikácie                          | LED displej<br>2-miestny                                                                                 |
| Zobraziteľná jednotka(y)               | %FS                                                                                                      |
| Indikácia spínacieho stavu             | Žltá LED dióda                                                                                           |
| Možnosti nastavenia                    | IO-Link<br>Teach-In<br>cez displej a tlačidlá                                                            |
| Ochrana proti nepovolanej manipulácii  | PIN-kód                                                                                                  |
| Nastavovací rozsah prahových hodnôt    | 1 s...98 s                                                                                               |
| Druh krytia                            | IP40                                                                                                     |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK     | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                                                               |
| Zhoda s LABS                           | VDMA24364-B2-L                                                                                           |
| Trieda čistoty priestoru               | Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1                                                                         |