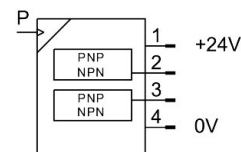


# Tlakový snímač SPAN-P10R-G18M-PN-PN-L1

Číslo dielu: 8035544

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                           |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát           | UL E322346                                                                           |
| Pokyny k materiálu                       | V zhode s RoHS                                                                       |
| Merané hodnoty                           | Relatívny tlak                                                                       |
| Metóda merania                           | Piezorezistívny snímač tlaku                                                         |
| 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                                                                              |
| Max. tlak preťaženia                     | 15 bar                                                                               |
| 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]<br>Inertné plyny                       |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu  | Možnosť prevádzky s mazaním                                                          |
| Teplota média                            | 0 °C...50 °C                                                                         |
| Teplota okolia                           | 0 °C...50 °C                                                                         |
| Presnosť v ± % FS                        | 1.5 %FS                                                                              |
| Opakovateľná presnosť v ± %FS            | 0.3 %FS                                                                              |
| Teplotný koeficient v ±% FS/K            | 0.05 %FS/K                                                                           |
| Spínací výstup                           | 2 x PNP alebo 2 x NPN, možnosť meniť                                                 |
| Spínacia funkcia                         | Porovnávač okien<br>Porovnávač prahovej hodnoty<br>Automatické sledovanie diferencie |
| Funkcia spínacieho prvku                 | Spínač/rozpínač, prepínateľný                                                        |
| Max. výstupný prúd                       | 100 mA                                                                               |

| Charakteristický znak                      | Hodnota                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odolnosť proti skratu                      | áno                                                                                                                                                                                            |
| Rozsah prevádzkového napätia DC            | 15 V...30 V                                                                                                                                                                                    |
| Ochrana proti prepólovaniu                 | pre všetky elektrické prípoje                                                                                                                                                                  |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja           | Zástrčka                                                                                                                                                                                       |
| Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika | Pripojovací obrazec L1J                                                                                                                                                                        |
| Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl       | 4                                                                                                                                                                                              |
| Spôsob upevnenia                           | Montáž do čelného panela<br>so závitom<br>s držiakom na stenu/plochým držiakom                                                                                                                 |
| Montážna poloha                            | ľubovoľná                                                                                                                                                                                      |
| Pneumatický prípoj                         | Vonkajší závit G1/8<br>Vnútorný závit M5                                                                                                                                                       |
| Hmotnosť výrobku                           | 46 g                                                                                                                                                                                           |
| Materiál telesa                            | Zosilnený PA                                                                                                                                                                                   |
| materiály v kontakte s médiom              | FPM<br>nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                                                                                                       |
| Typ indikácie                              | Svetelný LCD displej                                                                                                                                                                           |
| Zobraziteľná jednotka(y)                   | MPa<br>bar<br>inH <sub>2</sub> O<br>inHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mbar<br>mmHg<br>psi                                                                                                  |
| Možnosti nastavenia                        | Teach-In<br>cez displej a tlačidlá                                                                                                                                                             |
| Ochrana proti nepovolanej manipulácii      | PIN-kód                                                                                                                                                                                        |
| Nastavovací rozsah prahových hodnôt        | 0 s...100 s                                                                                                                                                                                    |
| Rozsah nastavenia hysterézy                | 0 s...90 s                                                                                                                                                                                     |
| Druh krytia                                | IP40                                                                                                                                                                                           |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK         | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                                                                                                                                                     |
| Zhoda s LABS                               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                              |
| Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií | Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok. |
| Trieda čistoty priestoru                   | Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1                                                                                                                                                               |