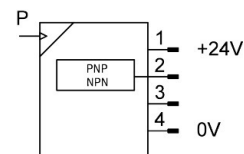


# Tlakový snímač SPAN-B-B11R-M5FAL-PN-L1

Číslo dielu: 8114756

**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, počiatková hodnota | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 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            | 0.1 %FS/K                                                      |
| Spínací výstup                           | PNP/NPN prepínateľné                                           |
| Spínacia funkcia                         | Porovnávač okien<br>Porovnávač prahovej hodnoty                |
| Funkcia spínacieho prvku                 | Spínač/rozpínač, prepínateľný                                  |
| Max. výstupný prúd                       | 80 mA                                                          |
| Odolnosť proti skratu                    | áno                                                            |
| Rozsah prevádzkového napätia DC          | 10.8 V...30 V                                                  |

| Charakteristický znak                      | Hodnota                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>s držiakom na stenu/plochým držiakom                                                                                                                               |
| Montážna poloha                            | ľubovoľná                                                                                                                                                                                      |
| Pneumatický prípoj                         | Vnútorný závit M5                                                                                                                                                                              |
| Hmotnosť výrobku                           | 21 g                                                                                                                                                                                           |
| Materiál telesa                            | Zosílený PA                                                                                                                                                                                    |
| materiály v kontakte s médiom              | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná<br>FPM<br>PA-zosílený                                                                                                                                     |
| Typ indikácie                              | Svetelný LCD displej                                                                                                                                                                           |
| Zobraziteľná jednotka(y)                   | MPa<br>bar<br>inHg<br>kPa<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 plôch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok. |
| Trieda čistoty priestoru                   | Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1                                                                                                                                                               |