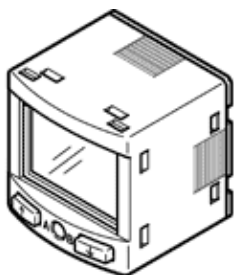


# Tlakový snímač SPAN-B2R-M5F-PNLK-PNVBA-L1

číslo dielca: 8035540

★ Základný program

FESTO



## údajový list

| charakteristický znak                          | Hodnota  |
|--|--|
| Osvedčenie                                     | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)          | podľa smernice EU-EMV<br>podľa EU-RoHS-RL                                      |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)      | podľa UK predpisov pre EMC<br>podľa UK RoHS predpisov                          |
| Oddelenie vydávajúce certifikát                | UL E322346   |
| Materiálový údaj                               | zhoda s RoHS   |
| meraná veličina                                | relatívny tlak   |
| metóda merania                                 | Piezorezistívny tlakový senzor   |
| Počiatočná hodnota rozsahu merania tlaku (MPa) | -0,1 MPa   |
| začiatočná hodnota tlakového meracieho rozsahu | -1 bar   |
| Počiatočná hodnota rozsahu merania tlaku (psi) | -14,5 psi  |
| Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (MPa)    | 0,1 MPa  |
| konová hodnota tlakového meracieho rozsahu     | 1 bar  |
| Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (psi)    | 14,5 psi   |
| Rozsah preťaženia                              | 5 bar  |
| Tlak preťaženia                                | 0,5 MPa  |
| Preťaženie tlakom                              | 5 bar  |
| Tlak preťaženia (psi)                          | 72,5 psi   |
| Pracovné médium                                | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertné plyny                  |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu      | Možná prevádzka s mazaním  |
| Teplota média                                  | 0 ... 50 °C  |
| Teplota okolia                                 | 0 ... 50 °C  |
| presnosť FS                                    | 1,5 %FS  |
| Opakovateľná presnosť v ± %FS                  | 0,3 %FS  |
| Koeficient teploty v ± %FS/K                   | 0,05 %FS/K   |
| Spínací výstup                                 | 2 x PNP, alebo 2 x NPN prepínateľné  |
| Spínacia funkcia                               | Porovnávač okien<br>porovnávač prahových hodnôt<br>Monitorovanie auto rozdielu |
| Funkcia spínacieho prvku                       | Voliteľný spínač/rozpínač  |
| Max. výstupný prúd                             | 100 mA   |
| Analógový výstup                               | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA<br>1 - 5 V   |
| Max. záťažový odpor, prúdový výstup            | 500 Ohm  |
| Min. záťažový odpor, napäťový výstup           | 20 kOhm  |
| Odolnosť voči skratu                           | áno  |
| Protokol                                       | IO-Link  |
| IO-Link, protokol                              | Device V 1.1   |
| IO-Link, profil                                | Smart sensor profile   |
| IO-Link, funkčné triedy                        | Kanál pre binárne dáta (BDC)<br>Premenná procesných dát (PDV)<br>Identifikácia |

| charakteristický znak                      | Hodnota  |
|--|--|
|  | Diagnostika<br>Teach channel   |
| IO-Link, komunikačný mód                   | COM2 (38,4 kBaud)  |
| IO-Link, podpora SIO-módu                  | áno  |
| IO-Link, typ portu                         | A  |
| IO-Link, šírka procesných dát OUT          | 0 Byte   |
| IO-Link, šírka procesných dát IN           | 2 Byte   |
| IO-Link, obsah procesných dát IN           | 14 bit PDV (snímanie tlaku)<br>2 bit BDC (kontrola tlaku)                            |
| IO-Link, minimálny čas cyklu               | 3 ms   |
| IO-Link, potrebná dátová pamäť             | 0,5 Kilobyte   |
| Rozsah pracovného napätia DC               | 15 ... 30 V  |
| Ochrana proti prepólovaniu                 | pre všetky elektrické prípojky   |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja           | Zástrčka   |
| Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika | Pripojovací obrazec L1)  |
| Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl       | 4  |
| Typ upevnenia                              | inštalácia do čelného panelu<br>s držiakom na stenu/plochu                           |
| montážna poloha                            | ľubovoľný  |
| Pneumatická prípojka                       | vnútorný závit M5  |
| Hmotnosť výrobku                           | 34 g   |
| Materiál telesa                            | PA - zosilnený   |
| Materiály v kontakte s médiom              | FPM<br>vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ   |
| Typ zobrazenia                             | Svietiace-LCD  |
| Zobraziteľná jednotka (y)                  | MPa<br>bar<br>inchH2O<br>inchHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mbar<br>mmHg<br>psi |
| možnosti nastavenia                        | IO-Link<br>Teach-In<br>cez display a tlačítka  |
| Poistenie manipulácie                      | IO-Link<br>PIN-Code  |
| Nastaviteľný rozsah prahovej hodnoty       | 0 ... 100 %  |
| Rozsah nastavenia hysterézie               | 0 ... 90 %   |
| Spôsob ochrany                             | IP40   |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK         | 2 - Mierne zaťaženie koróziou  |
| LABS - konformita                          | VDMA24364-B1/B2-L  |
| RSBP-klasifikácia podľa CD-0033            | F1a  |
| Trieda čistoty                             | ISO trieda 4   |