

# Давач тиску SPAU-P10R-W-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U

Номер деталі: 8001230

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                     | Значення  |
|---|---|
| Дозвіл  | Знак RCM<br>с UL us - Listed (OL)   |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)     | Згідно директиви EU EMC<br>Згідно директиви EC RoHS                                       |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)       | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії |
| Знак KC   | KC-EMV  |
| Інформація про матеріали                        | Відповідно до RoHS  |
| Величина вимірювання                            | Відносний тиск  |
| Метод вимірювання                               | П'єзорезистивний давач тиску  |
| Діапазон вимірювання тиску - початкове значення | 0 MPa<br>0 bar  |
| Початкове значення діапазону вимірювання тиску  | 0 psi   |
| Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску    | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi  |
| Максимальний тиск перевантаження                | 15 bar  |
| Тиск перевантаження                             | 1.5 MPa   |
| Надлишковий тиск                                | 15 bar<br>217.5 psi   |
| Робоче середовище                               | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Інертні гази                    |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища     | Можлива робота з мастилом   |
| Температура середовища                          | 0 °C...50 °C  |
| Температура навколишнього середовища            | 0 °C...50 °C  |
| Роздільна здатність ADC                         | 12 bit  |
| Точність у ±% FS                                | 1.5 %FS   |
| Точність повторюваності у ± %FS                 | 0.3 %FS   |
| Температурний коефіцієнт в ± %FS/K              | 0.05 %FS/K  |
| Комутаційний вихід                              | 2 x PNP або 2 x NPN, перемикаються  |
| Функція перемикування                           | Вільне програмування  |
| Функція комутаційного елемента                  | НЗ або НВ контакт, перемикається  |
| Максимальний вихідний струм                     | 100 mA  |

| Особливості                                       | Значення  |
|---|---|
| Ааналоговий вихід                                 | 0 - 10 V<br>4-20 mA<br>1 - 5 V  |
| Час зростання імпульсу                            | 3 ms  |
| Максимальний опір навантаження по струму          | 500 Ohm   |
| Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга    | 10 kOhm   |
| Захист від короткого замикання                    | Так   |
| Протокол  | IO-Link   |
| IO-Link, версія протоколу                         | Device V 1.1  |
| IO-Link, профіль                                  | Розумний давач профілю  |
| IO-Link, функціональні класи                      | Канал бінарних даних (BDC)<br>Змінна даних процесу (PDV)<br>ID<br>Діагностика<br>Навчальний канал |
| IO-Link, Communication mode                       | COM2 (38,4 kBaud)   |
| IO-Link, підтримка SIO-Mode                       | Так   |
| IO-Link, клас порту                               | A   |
| IO-Link, ширина даних процесу OUT                 | 0 bytes   |
| IO-Link, ширина технологічних даних IN            | 2 байти   |
| IO-Link, вміст даних процесу IN                   | 14 bit PDV (значення вимірювання тиску)<br>2 bit BDC (моніторинг тиску)                           |
| IO-Link, мінімальний час циклу                    | 3 ms  |
| IO-Link, потрібне зберігання даних                | 0,5 kB  |
| Діапазон робочої напруги постійного струму        | 20 V...30 V   |
| Захист від зворотної полярності                   | для всіх електричних підключень   |
| Електричне підключення 1, тип підключення         | Роз'єм  |
| Електропідключення 1, технологія підключення      | M12x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-101  |
| Електричне підключення 1, кількість контактів/жил | 4   |
| Тип кріплення                                     | з настінним/поверхневим тримачем  |
| Положення монтажу                                 | Будь-який   |
| Пневматичне з'єднання                             | G1/8  |
| Вага продукту                                     | 70 g  |
| Тип дисплея                                       | LCD з підсвіткою  |
| Представлена одиниця(і)                           | MPa<br>bar<br>inH2O<br>inHg<br>кПа<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>мм рт.ст<br>psi                      |
| Параметри налаштування                            | IO-Link<br>Teach-In<br>За допомогою дисплей і кнопок  |
| Захист від маніпуляцій                            | IO-Link<br>PIN-код  |
| Діапазон встановлення порогових значень           | 0 %...100 %   |
| Діапазон налаштування гістерезису                 | 0 %...90 %  |
| Ступінь захисту                                   | IP65<br>IP67  |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                   | 2 - помірний вплив корозії  |
| Відповідність LABS                                | VDMA24364-B1/B2-L   |