

# Slėgio jutiklis SPAN-P10R-Q4-PNLK-PNVBA-L1

Gaminio numeris: 8035541

FESTO



## Tech. Duomenys

| Savybės                                      | Reikšmė   |
|--|---|
| Leidimas                                     | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| CE ženklas (žr. deklaracija)                 | atitinka EU-EMV reikalvims<br>in accordance with EU RoHS directive                    |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions                                 |
| Skyriaus sertifikatas                        | UL E322346  |
| Informacija                                  | atitinka RoHS   |
| Matuotas kintamasis                          | Santykinis slėgis   |
| Matavimo metodas                             | Pjezorezistyvinius slėgio jutiklis  |
| Pressure measuring range start value (MPa)   | 0 MPa   |
| Slėgio matavimo riba, pradinė reikšmė        | 0 bar   |
| Pressure measuring range start value (psi)   | 0 psi   |
| Pressure measuring range end value (MPa)     | 1 MPa   |
| Slėgio matavimo riba, galinė reikšmė         | 10 bar  |
| Pressure measuring range end value (psi)     | 145 psi   |
| Perkrovimo riba                              | 15 bar  |
| Overload pressure                            | 1,5 MPa   |
| Perkrovimo slėgis                            | 15 bar  |
| Overload pressure (psi)                      | 217,5 psi   |
| Darbinė terpė                                | Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertinės dujos                   |
| Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei      | Galima naudoti oro tepimą   |
| Terpės temperatūra                           | 0 ... 50 °C   |
| Aplinkos temperatūra                         | 0 ... 50 °C   |
| Tikslumas, FS                                | 1,5 %FS   |
| Pasikartojamumo paklaida ± %FS               | 0,3 %FS   |
| Temperatūrinis koeficientas ± %FS/K          | 0,05 %FS/K  |
| Jungiklio išėjimas                           | 2 x PNP arba 2 x NPN sąsaja   |
| Perjungimo funkcija                          | Lango komparatorius<br>Komparatoriaus slenksčio reikšmė<br>Auto difference monitoring |
| Komutavimo elemento funkcija                 | N/C ir N/O kontaktai, perjungiami   |
| Maksimali išėjimo srovė                      | 100 mA  |
| Analoginis išėjimas                          | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA<br>1 - 5 V  |
| Maksimali apkrovos varža, srovinis išėjimas. | 500 Ohm   |
| Minimali apkrovos varža, srovinis išėjimas.  | 20 kOhm   |
| Atsparumas trumpam jungimui                  | Taip  |
| Protokolas                                   | IO-Link   |
| IO-Link, protokolas                          | Device V 1.1  |
| IO-Link, profile                             | Smart sensor profile  |
| IO-Link, function classes                    | Binary Data Channels (BDC)<br>Process Data Variable (PDV)<br>Identification           |

| Savybės  | Reikšmė  |
|--|--|
|  | diagnozė<br>Teach channel  |
| IO-Link, komunikacijos režimas                 | COM2 (38,4 kBaud)  |
| IO-Link, SIO mode support                      | Taip   |
| IO-Link, porto tipas                           | A  |
| IO-Link, proceso duomenų plotis OUT            | 0 Byte   |
| IO-Link, proceso duomenų plotis IN             | 2 Byte   |
| IO-Link, process data content IN               | 14 bit PDV (pressure reading)<br>2 bit BDC (pressure monitoring)                     |
| IO-Link, minimalus ciklo laikas                | 3 ms   |
| IO-Link, data memory required                  | 0,5 Kilobyte   |
| Nominalus DC įtampos lygis                     | 15 ... 30 V  |
| Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo          | visoms elektrinėms jungtims  |
| Electrical connection 1, connection type       | Kištukas   |
| Electrical connection 1, connection technology | Connection pattern L1J   |
| Electrical connection 1, number of pins/wires  | 4  |
| Montavimo tipas                                | Instaliavimas į priekinę panelę<br>su sienos/paviršiaus tvirtinimu                   |
| Montavimo pozicija                             | Bet koks   |
| Pneumatinis pajungimas                         | For tubing outside diameter 4 mm   |
| Produkto svoris                                | 25 g   |
| Material housing                               | PA - sustiprintas  |
| Medžiaga                                       | FPM<br>NBR<br>PA - sustiprintas  |
| Displėjaus tipas                               | apšviesti LCD  |
| Rodytinių vienetų skaičius                     | MPa<br>bar<br>inchH2O<br>inchHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mbar<br>mmHg<br>psi |
| Nustatymo pasirinkimai                         | IO-Link<br>Teach-In<br>Per displėjų ir mygtukus                                      |
| Apsauga nuo manipuliavimo                      | IO-Link<br>PIN-Code  |
| Slenksčio reikšmės nustatymo diapazonas        | 0 ... 100 %  |
| Nustatytos histerezės ribos                    | 0 ... 90 %   |
| Apsaugos klasė                                 | IP40   |
| Atsparumo korozijai klasė CRC                  | 2 - Moderate corrosion stress  |
| PWIS conformity                                | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Švaros klasė                                   | ISO class 4  |