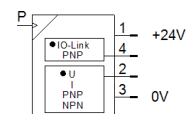
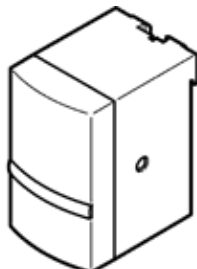


# Senzor de presiune SPAU-P10R-H-Q4D-LK-V-M12D

Cod: 8003349

FESTO

Recomandat pentru monitorizarea aerului comprimat si a gazelor non-corozive, montaj pe sina tip tip omega, fara afisaj.



## Fisa tehnica

| Caracteristica                                      | valoare  |
|---|--|
| Aprobare  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)         | conform directivei europene EMV<br>in conformitate cu directivele EU RoHS  |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate) | conform reglementărilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor UK RoHS  |
| Marcaj KC   | KC-EMV   |
| Indicatie material                                  | conform RoHS   |
| Unitate de masurare                                 | Presiune relativa  |
| Metode de masurare                                  | Senzor de presiune piezorezistiv   |
| Gama de masurare presiune, valoare initiala         | 0 bar  |
| Gama de masurare presiune, valoare finala           | 10 bar   |
| Gama suprasarcina                                   | 15 bar   |
| mediu de operare                                    | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gaze inerte   |
| Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare | functionare cu lubrifiere posibila   |
| Temperatura medie                                   | 0 ... 50 °C  |
| Temperatura mediului                                | 0 ... 50 °C  |
| Rezolutie convertor analog-digital                  | 12 Bit   |
| Precizia FS   | 1,5 %FS  |
| Acuratete de repetitie in ± %FS                     | 0,3 %FS  |
| Coeficient de temperatura in ± %FS/K                | 0,05 %FS/K   |
| Iesire de comutare                                  | 2xPNP  |
| Funcția de comutare                                 | Liber programabil  |
| Funcție de element de comutare                      | Contact N/C sau N/O, comutabil   |
| Curentul maxim de iesire                            | 100 mA   |
| Iesire analogica                                    | 0 - 10 V   |
| Timp de crestere                                    | 3 ms   |
| Rezistenta sarcina maxima al curentului de iesire   | 500 Ohm  |
| Rezistenta minima de sarcina pe iesirea de tensiune | 10 kOhm  |
| Rezistenta la scurt-circuit                         | Da   |
| Protocol  | IO-Link  |
| IO-Link, protocol                                   | Device V 1.1   |
| IO-Link, Profil                                     | Smart sensor profile   |
| IO-Link, clase de functii                           | Canal date binare (BDC)<br>Variabila a datelor de proces (PDV)<br>Identificare<br>Diagnosticare<br>Teach channel |
| IO-Link, mod comunicatie                            | COM2 (38,4 kBaud)  |
| IO-Link, suport mod SIO                             | Da   |
| IO-Link, tip port                                   | A  |
| IO-Link, latime date proces OUT                     | 0 Byte   |

| Caracteristica                              | valoare   |
|---|---|
| IO-Link, latime date proces IN              | 2 Byte  |
| IO-Link, continut date de proces IN         | 14 bit PDV (valoarea masurata a presiunii)<br>2 bit BDC (monitorizare presiune) |
| IO-Link, timp minim ciclu                   | 3 ms  |
| IO-Link, necesita memorare date             | 0,5 Kilobyte  |
| Domeniul tensiunilor de operare DC          | 20 ... 30 V   |
| protectie contra inversarii polaritatii     | Pentru toate conexiunile electrice  |
| Conexiune electrica 1, tipul conexiunii     | stecher   |
| Conexiune electrica 1, tehnica de conectare | M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101                                      |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire   | 4   |
| tip fixare                                  | cu sina tip omega   |
| pozitie instalare                           | Oricare   |
| Conexiune pneumatica                        | QS-4  |
| Greutate produs                             | 65 g  |
| Tip afisaj                                  | LED   |
| Unitate (unitati) care pot fi afisate       | MPa<br>bar<br>inchH2O<br>inchHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mmHg<br>psi    |
| Optiuni de ajustare                         | IO-Link   |
| Protectie impotriva miscarii                | IO-Link   |
| Domeniu de stabilire a valorilor-prag       | 0 ... 100 %   |
| Gama setare histerezis                      | 0 ... 90 %  |
| Tip de protectie                            | IP65<br>IP67  |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK        | 2 - Rezistenta moderata la coroziune  |
| Conformitatea PWIS                          | VDMA24364-B1/B2-L   |