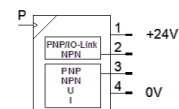
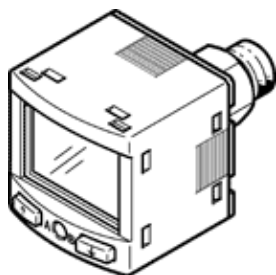


Senzor de presiune SPAN-B2R-R18M-PNLK-PNVBA-L1

Cod: 8035537

★ Gama de produse standard

FESTO



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|--|--|
| Aprobare | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate) | conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate) | conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS |
| Departament eliberare certificate | UL E322346 |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Unitate de masurare | Presiune relativa |
| Metode de masurare | Senzor de presiune piezorezistiv |
| Valoarea de start a domeniului de masurare a presiunii (Mpa) | -0,1 MPa |
| Gama de masurare presiune, valoare initiala | -1 bar |
| Valoarea de start a domeniului de masurare a presiunii (psi) | -14,5 psi |
| Valoarea de final a domeniului de masurare a presiunii (Mpa) | 0,1 MPa |
| Gama de masurare presiune, valoare finala | 1 bar |
| Valoarea de final a domeniului de masurare a presiunii (psi) | 14,5 psi |
| Gama suprasarcina | 5 bar |
| Presiune de suprasarcina | 0,5 MPa |
| Presiune suprasarcina | 5 bar |
| Presiune de suprasarcina (psi) | 72,5 psi |
| mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 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 |
| 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 | 2 x PNP sau 2 x NPN comutabil |
| Funcția de comutare | Comparator tip fereastră Comparator valoare de prag Auto diferentiere monitorizata |
| Funcție de element de comutare | Contact N/C sau N/O, comutabil |
| Curentul maxim de iesire | 100 mA |
| Iesire analogica | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Rezistenta sarcina maxima al curentului de iesire | 500 Ohm |
| Rezistenta minima de sarcina pe iesirea de tensiune | 20 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) Variabila a datelor de proces (PDV) Identificare |

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| | Diagnosticare 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 |
| IO-Link, latime date proces IN | 2 Byte |
| IO-Link, continut date de proces IN | 14 bit PDV (valoarea masurata a presiunii) 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 | 15 ... 30 V |
| protectie contra inversarii polaritatii | Pentru toate conexiunile electrice |
| Conexiune electrica 1, tipul conexiunii | stecher |
| Conexiune electrica 1, tehnica de conectare | Oglinda de conectare L1J |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire | 4 |
| tip fixare | Montare pe panou frontal cu filet cu suport de fixare pe perete/ pe suprafete |
| pozitie instalare | Oricare |
| Conexiune pneumatica | Filet exterior R1/8 Filet interior M5 |
| Greutate produs | 46 g |
| Materialul carcusei | ranforsat PA |
| Materiale in contact cu mediul | FPM otel inoxidabil aliaj inalt |
| Tip afisaj | LCD iluminat |
| Unitate (unitati) care pot fi afisate | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mbar mmHg psi |
| Optiuni de ajustare | IO-Link Teach-In prin display si taste |
| Protectie impotriva miscarii | IO-Link PIN-Code |
| Domeniu de stabilire a valorilor-prag | 0 ... 100 % |
| Gama setare histerezis | 0 ... 90 % |
| Tip de protectie | IP40 |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 2 - Rezistenta moderata la coroziune |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Clasificarea RSBP conform CD-0033 | F1a |
| clasa de curatenie a incaperii | ISO clasa 4 |