

Senzor de presiune SPAW-P10R-G14F-2NA-M12

Cod: 8022816

FESTO

Pentru masurarea presiunii, domeniul de masurare intre 0 si 10 bar,
conexiune pneumatica cu filet interior G1/4.



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 |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Unitate de masurare | Presiune relativa |
| Metode de masurare | Senzor de presiune cu foita subtire de metal |
| Valoarea de start a domeniului de masurare a presiunii (Mpa) | 0 MPa |
| Gama de masurare presiune, valoare initiala | 0 bar |
| Valoarea de start a domeniului de masurare a presiunii (psi) | 0 psi |
| Valoarea de final a domeniului de masurare a presiunii (Mpa) | 1 MPa |
| Gama de masurare presiune, valoare finala | 10 bar |
| Valoarea de final a domeniului de masurare a presiunii (psi) | 145 psi |
| Presiune de suprasarcina | 2 MPa |
| Presiune suprasarcina | 20 bar |
| Presiune de suprasarcina (psi) | 290 psi |
| mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [-:--] Mediu fluid Mediu gazos |
| Temperatura medie | -20 ... 85 °C |
| Temperatura mediului | 0 ... 80 °C |
| Precizia FS | 1 %FS |
| Acuratete de repetitie in ± %FS | 0,15 %FS |
| Iesire de comutare | 2xNPN |
| Funcția de comutare | Liber programabil |
| Funcție de element de comutare | comutabil |
| Curentul maxim de iesire | 250 mA |
| Iesire analogica | 4 - 20 mA |
| Timp de crestere | 3 ms |
| Rezistenta la scurt-circuit | Da |
| Domeniul tensiunilor de operare DC | 15 ... 35 V |
| protectie contra inversarii polaritatii | pentru tensiune de operare |
| 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 | 5 |
| Conexiune electrica 1, tipul de montaj | Surub de reglare |
| tip fixare | cu filet interior cu accesorii |
| pozitie instalare | Oricare |
| Conexiune pneumatica | Filet interior G1/4 |
| Greutate produs | 230 g |

| Caracteristica | valoare |
|---------------------------------------|--|
| Materialul carcasei | ABS otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materiale in contact cu mediul | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Tip afisaj | 4 pozitii alfanumeric Display LED |
| Unitate (unitati) care pot fi afisate | MPa bar kPa kg/cm ² psi |
| Afisarea starii de comutare | LED rosu |
| Optiuni de ajustare | prin display si taste |
| Protectie impotriva miscarii | PIN-Code |
| Domeniu de stabilire a valorilor-prag | 0,5 ... 100 % |
| Gama setare histerezis | 0,5 ... 99,5 % |
| Tip de protectie | IP65 IP67 |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 4 - Rezistenta foarte ridicata la coroziune |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-zona III |