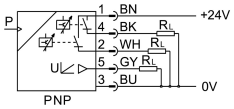
# Senzor presiune SPAW-B2R-G14F-2PV-M12

Numar piesa: 8022794

FESTO




## Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Autorizare | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL) |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei RoHS a UE |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Variabila masurata | Presiune relativa |
| Metoda de masurare | Senzor de presiune piezorezistent |
| Valoare initiala a domeniului de masurare a presiunii | -0.1 MPa<br>-1 bar |
| Valoarea initiala a domeniului de masurare a presiunii | -14.5 000032 |
| Valoarea finala a domeniului de masurare a presiunii | 0.1 MPa<br>1 bar<br>14.5 000032 |
| Presiunea de suprasarcina | 0.2 MPa |
| Presiune de suprasarcina | 2 bar<br>29 000032 |
| Mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [-:-:-:-]<br>Medii lichide<br>Mediile gazoase |
| Temperatura medie | -20 °C...85 °C |
| Temperatura ambianta | 0 °C...80 °C |
| Precizia in ± % FS | 1 YUQ |
| Precizie de repetare in ± %FS | 0.15 YUQ |
| Iesire de comutare | 2xPNP |
| Functia de comutare | Liber programabil |
| Functia elementului de comutare | comutabil |
| Curent de iesire max. | 250 mA |
| Iesire analogica | 0 - 10 V |
| Timp de crestere | 3 ms |
| Rezistenta la scurtcircuit | da |
| Domeniu de tensiune de lucru CC | 15 V...35 V |
| Protectie la polaritate inversa | pentru tensiunea de operare |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Conexiune electrica 1, tip de conectare | Stecher |
| Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare | M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101 |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire | 5 |
| Conexiune electrica 1, tip de montare | Blocare cu surub |
| Tipul de montare | cu filet interior<br>cu accesorii |
| Pozitie de instalare | orice |
| Conexiune pneumatica | Filet interior G1/4 |
| Greutate produs | 230 g |
| Material carcasa | ABS<br>otel inoxidabil inalt aliat |
| Materiale care intra in contact cu mediul | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Tip de afisaj | 4 caractere alfanumerice<br>Afisaj LED |
| Unitati reprezentabile | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm²<br>psi |
| Afisajul starii de comutare | LED rosu |
| Optiuni de setare | prin afisaj si butoane |
| Protectie contra manipularii | Codul PIN |
| Domeniu de reglare valori de prag | 0.5 %...100 % |
| Interval de reglare a histerezisului | 0.5 %...99.5 % |
| Tip de protectie | IP65<br>IP67 |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 4 - Mediu coroziv deosebit de puternic |
| Conformitatea LABS | VDMA24364 zona III |