

# Senzor presiune SDE3-V1S-B-FQ4-2P-M8

Numar piesa: 540195

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                         | Valoare                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Autorizare                                             | RCM Mark                                                                      |
| 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 cu afisaj                                   |
| Valoare initiala a domeniului de masurare a presiunii  | 0 MPa<br>0 bar                                                                |
| Valoarea initiala a domeniului de masurare a presiunii | 0 psi                                                                         |
| Valoarea finala a domeniului de masurare a presiunii   | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                               |
| Mediu de operare                                       | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda            | Este posibila functionarea cu ulei                                            |
| Temperatura medie                                      | 0 °C...50 °C                                                                  |
| Temperatura ambianta                                   | 0 °C...50 °C                                                                  |
| Precizia in ± % FS                                     | 2 %FS                                                                         |
| Iesire de comutare                                     | 2xPNP                                                                         |
| Functia de comutare                                    | Liber programabil                                                             |
| Functia elementului de comutare                        | comutabil                                                                     |
| Reproductibilitate valoare de comutare                 | 0.3 %                                                                         |
| Curent de iesire max.                                  | 100 mA                                                                        |
| Rezistenta la scurtcircuit                             | sincronizare                                                                  |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                        | 15 V...30 V                                                                   |
| Protectie la polaritate inversa                        | pentru toate conexiunile electrice                                            |
| Conexiune electrica 1, tip de conectare                | Stecher                                                                       |
| Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare         | M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104                                      |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire              | 4                                                                             |
| Conexiune electrica 1, tip de montare                  | Blocare cu surub                                                              |
| Lungime cablu                                          | 0.3 m                                                                         |
| Tipul de montare                                       | Instalarea panoului frontal                                                   |

| Caracteristica                       | Valoare                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Pozitie de instalare                 | orice                                        |
| Conexiune pneumatica                 | QS-4                                         |
| Greutate produs                      | 61 g                                         |
| Material carcasa                     | Ranforsat cu PA<br>PC                        |
| Tip de afisaj                        | LCD luminat                                  |
| Afisajul starii de comutare          | LCD galben                                   |
| Optiuni de setare                    | Teach-in                                     |
| Protectie contra manipularii         | Codul PIN                                    |
| Domeniu de reglare valori de prag    | 0 %...100 %                                  |
| Interval de reglare a histerezisului | 0 %...90 %                                   |
| Tip de protectie                     | IP65                                         |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii |
| Conformitatea LABS                   | VDMA24364-B1/B2-L                            |
| Clasa de puritate a incaperii        | Clasa 4 conform ISO 14644-1                  |