

# Cilindru ghidat DFM-25-100-P-A-GF-F1A

Cod: 8118868

FESTO

Senzorul de proximitate, tip SMTSO-8E, poate fi folosit cu acest produs pentru curse de 50 mm sau mai mari. Kitul de montare corespunzator, tip SMB-8E, este montat pe interior sau pe exterior.



## Fisa tehnica

| Caracteristica                                                        | valoare                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Distanța de la punctul de greutate a sarcinii utile la placa jugului  | 50 mm                                                              |
| cursa                                                                 | 100 mm                                                             |
| Diametru piston                                                       | 25 mm                                                              |
| Mod de operare unitate actiune                                        | jug                                                                |
| Amortizare                                                            | P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de cursa   |
| pozitie instalare                                                     | Oricare                                                            |
| Ghidaj                                                                | ghidaj cu alunecare                                                |
| Structura constructiva                                                | Ghidaj                                                             |
| Detectarea pozitiei                                                   | pentru senzori de proximitate                                      |
| variante                                                              | Recomandat pentru unitatile de productie a bateriilor litiu-ion    |
| Presiune de operare Mpa                                               | 0,15 ... 1 MPa                                                     |
| presiune de operare                                                   | 1,5 ... 10 bar                                                     |
| Viteza maxima                                                         | 0,8 m/s                                                            |
| Mod de functionare                                                    | cu actiune dubla                                                   |
| mediu de operare                                                      | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                      |
| Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare                   | functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii) |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                                  | 0 - Fara rezistenta la coroziune                                   |
| Conformitatea PWIS                                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                                  |
| Clasificarea RSBP conform CD-0033                                     | F1a                                                                |
| clasa de curatenie a incaperii                                        | ISO clasa 8                                                        |
| Temperatura mediului                                                  | -20 ... 80 °C                                                      |
| energia de impact in pozitii finale                                   | 0,3 Nm                                                             |
| Forta maxima Fy                                                       | 810,7 N                                                            |
| Forta maxima Fy static                                                | 810,7 N                                                            |
| Forta maxima Fz                                                       | 810,7 N                                                            |
| Forta maxima Fz static                                                | 810,7 N                                                            |
| Momentul maxim Mx                                                     | 27,56 Nm                                                           |
| Momentul maxim Mx static                                              | 27,56 Nm                                                           |
| Momentul maxim My                                                     | 19,46 Nm                                                           |
| Momentul maxim My static                                              | 19,46 Nm                                                           |
| Momentul maxim Mz                                                     | 19,46 Nm                                                           |
| Momentul maxim Mz static                                              | 19,46 Nm                                                           |
| Momentul maxim admis Mx in functie de cursa                           | 3,64 Nm                                                            |
| Sarcina maxim utilizabila ca functie a cursei la distanta definita xs | 86 N                                                               |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur                 | 247 N                                                              |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans                 | 295 N                                                              |
| Masa in miscare                                                       | 979 g                                                              |
| Greutate produs                                                       | 2.225 g                                                            |
| Racorduri alternative                                                 | vedeti desenul produsului                                          |
| Conexiune pneumatica                                                  | G1/8                                                               |
| Indicatie material                                                    | conform RoHS                                                       |
| Materialul protectiei                                                 | Aliaj de aluminiu forjat                                           |
| Materialul etansarilor                                                | NBR                                                                |
| Materialul carcasei                                                   | Aliaj de aluminiu forjat                                           |
| Materialul tijei                                                      | otel inoxidabil aliaj inalt                                        |