

# Cilindru ghidat DFM-25-30-P-A-KF-F1A

Cod: 8118871

FESTO

Senzorul de proximitate, tip SMTSO-8E, poate fi folosit cu acest produs pentru curse de la 20mm pana la 40mm numai cand kitul de montare corespunzator, tip SMB-8E, este montat pe exterior.



## Fisa tehnica

| Caracteristica  | valoare  |
|---|--|
| Distanța de la punctul de greutate a sarcinii utile la placa jugului  | 50 mm  |
| cursa   | 30 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 bile cu recirculare                                      |
| 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 5  |
| Temperatura mediului  | -5 ... 60 °C   |
| energia de impact in pozitii finale                                   | 0,3 Nm   |
| Forta maxima Fy   | 863 N  |
| Forta maxima Fy static  | 1.060 N  |
| Forta maxima Fz   | 863 N  |
| Forta maxima Fz static  | 1.060 N  |
| Momentul maxim Mx   | 29,35 Nm   |
| Momentul maxim Mx static  | 36,04 Nm   |
| Momentul maxim My   | 12,52 Nm   |
| Momentul maxim My static  | 15,37 Nm   |
| Momentul maxim Mz   | 12,52 Nm   |
| Momentul maxim Mz static  | 15,37 Nm   |
| Momentul maxim admis Mx in functie de cursa                           | 5,43 Nm  |
| Sarcina maxim utilizabila ca functie a cursei la distanta definita xs | 102 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   | 626 g  |
| Greutate produs   | 1.278 g  |
| Centrul de greutate al masei mobile in functie de cursa               | 28,2 mm  |
| 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 tije   | otel inoxidabil aliaj inalt  |