

# Cilindru ghidat DFM-12-80-P-A-KF-F1A

Cod: 8118637

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	25 mm
cursa	80 mm
Diametru piston	12 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	0,2 ... 1 MPa
presiune de operare	2 ... 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	0,07 Nm
Forta maxima Fy	375 N
Forta maxima Fy static	343 N
Forta maxima Fz	375 N
Forta maxima Fz static	343 N
Momentul maxim Mx	7,68 Nm
Momentul maxim Mx static	7,04 Nm
Momentul maxim My	3,56 Nm
Momentul maxim My static	3,26 Nm
Momentul maxim Mz	3,56 Nm
Momentul maxim Mz static	3,26 Nm
Momentul maxim admis Mx in functie de cursa	0,62 Nm
Sarcina maxim utilizabila ca functie a cursei la distanta definita xs	25 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur	51 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans	68 N
Masa in miscare	237 g
Greutate produs	655 g
Centrul de greutate al masei mobile in functie de cursa	40,6 mm
Racorduri alternative	vedeti desenul produsului
Conexiune pneumatica	M5
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