

# Cilindru ghidat DFM-12-25-P-A-KF

Cod: 170901

★ Gama de produse standard

cu ghidaj incorporat.

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.

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Distanța de la punctul de greutate a sarcinii utile la placa jugului	25 mm
cursa	25 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
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
Temperatura mediului	-5 ... 60 °C
energia de impact in pozitii finale	0,07 Nm
Forta maxima Fy	270 N
Forta maxima Fy static	355 N
Forta maxima Fz	270 N
Forta maxima Fz static	355 N
Momentul maxim Mx	5,53 Nm
Momentul maxim Mx static	7,28 Nm
Momentul maxim My	2,43 Nm
Momentul maxim My static	3,2 Nm
Momentul maxim Mz	2,43 Nm
Momentul maxim Mz static	3,2 Nm
Momentul maxim admis Mx in functie de cursa	0,9 Nm
Sarcina maxim utilizabila ca functie a cursei la distanta definita xs	31 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	170 g
Greutate produs	375 g
Centrul de greutate al masei mobile in functie de cursa	16,7 mm
Racorduri alternative	vedeti desenul produsului
Conexiune pneumatica	M5
Indicatie material	conform RoHS
Materialul protectiei	Aliaj de aluminiu forjat
Materialul etansarilor	NBR
Materialul carcusei	Aliaj de aluminiu forjat
Materialul tije	otel inoxidabil aliaj inalt