

# Cilindru ghidat DFM-20-20-P-A-KF-F1A

Cod: 8118850

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	20 mm
Diametru piston	20 mm
Mod de operare unitate actionare	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	0,2 Nm
Forta maxima Fy	408 N
Forta maxima Fy static	510 N
Forta maxima Fz	408 N
Forta maxima Fz static	510 N
Momentul maxim Mx	11,84 Nm
Momentul maxim Mx static	14,79 Nm
Momentul maxim My	4,49 Nm
Momentul maxim My static	5,61 Nm
Momentul maxim Mz	4,49 Nm
Momentul maxim Mz static	5,61 Nm
Momentul maxim admis Mx in functie de cursa	2,43 Nm
Sarcina maxim utilizabila ca functie a cursei la distanta definita xs	46 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur	141 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans	188 N
Masa in miscare	376 g
Greutate produs	747 g
Centrul de greutate al masei mobile in functie de cursa	17,5 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 tije	otel inoxidabil aliaj inalt