

# Cilindru ghidat DFM-50-160-P-A-KF-F1A

Cod: 8118939

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	160 mm
Diametru piston	50 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	0,1 ... 1 MPa
presiune de operare	1 ... 10 bar
Viteza maxima	0,6 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	1 Nm
Forta maxima Fy	1.487 N
Forta maxima Fy static	1.600 N
Forta maxima Fz	1.487 N
Forta maxima Fz static	1.600 N
Momentul maxim Mx	81,79 Nm
Momentul maxim Mx static	88 Nm
Momentul maxim My	62,46 Nm
Momentul maxim My static	67,2 Nm
Momentul maxim Mz	62,46 Nm
Momentul maxim Mz static	67,2 Nm
Momentul maxim admis Mx in functie de cursa	13,78 Nm
Sarcina maxim utilizabila ca functie a cursei la distanta definita xs	212 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur	1.057 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans	1.178 N
Masa in miscare	2.945 g
Greutate produs	6.583 g
Centrul de greutate al masei mobile in functie de cursa	98,1 mm
Racorduri alternative	vedeti desenul produsului
Conexiune pneumatica	G1/4
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