

# geleidingscilinder DFM-12-100-P-A-GF

Artikelnummer: 170831

★ Kernprogramma

met geïntegreerde geleiding.

De magnetische schakelaar, van het type SMTSO-8E, kan met dit product gebruikt worden met slaglengtes gelijk aan of groter dan 50 mm. De overeenkomstige montagekit, van het type SMB-8E, is aan de binnenkant of de buitenkant gemonteerd.

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat	25 mm
Slag	100 mm
Zuigerdiameter	12 mm
Soort werking aandrijfeenheid	Juk
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Glijgeleiding
Constructieve opbouw	Geleiding
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Bedrijfsdruk Mpa	0,2 ... 1 MPa
Werkdruk	2 ... 10 bar
Max. snelheid	0,8 m/s
Werking	dubbelwerkend
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80 °C
Impactenergie in de eindposities	0,07 Nm
Max. kracht Fy	240 N
Max. kracht Fy statisch	240 N
Max. kracht Fz	240 N
Max. kracht Fz statisch	240 N
Max moment Mx	4,92 Nm
Max. moment Mx statisch	4,92 Nm
Max moment My	3,74 Nm
Max. moment My statisch	3,74 Nm
Max moment Mz	3,74 Nm
Max. moment Mz statisch	3,74 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	0,47 Nm
Max. nuttige last	19 N
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	51 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	68 N
Te verplaatsen massa	318 g
Productgewicht	779 g
Alternatieve aansluitingen	zie productafbeelding
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	aluminumlegering
Materiaal dichtingen	NBR
Materiaal behuizing	aluminumlegering
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij