

# geleidingscilinder DFM-12-25-P-A-KF-F1A

Artikelnummer: 8118633

FESTO

De magnetische schakelaar, van het type SMTSO-8E, kan met dit product gebruikt worden met slaglengtes van 20 tot 40 mm enkel wanneer de overeenkomstige montagekit, van het type SMB-8E, aan de buitenkant gemonteerd is.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat	25 mm
Slag	25 mm
Zuigerdiameter	12 mm
Soort werking aandrijving	Juk
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Geleiding
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Varianten	Aanbevolen voor installaties voor de productie van Li-ion-batterijen
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	0 - geen corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP-classificatie volgens CD-0033	F1a
Cleanroomklasse	ISO klasse 5
Omgevingstemperatuur	-5 ... 60 °C
Impactenergie in de eindposities	0,07 Nm
Max. kracht Fy	270 N
Max. kracht Fy statisch	355 N
Max. kracht Fz	270 N
Max. kracht Fz statisch	355 N
Max moment Mx	5,53 Nm
Max. moment Mx statisch	7,28 Nm
Max moment My	2,43 Nm
Max. moment My statisch	3,2 Nm
Max moment Mz	2,43 Nm
Max. moment Mz statisch	3,2 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	0,9 Nm
Max. nuttige last	31 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	170 g
Productgewicht	375 g
Zwaartepunt van de te bewegen massa afhankelijk van de slag	16,7 mm
Alternatieve aansluitingen	zie productafbeelding
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal - opmerking	RoHS conform

Kenmerk	Waarde
Materiaal deksel	aluminumlegering
Materiaal dichtingen	NBR
Materiaal behuizing	aluminumlegering
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij