

# geleidingscilinder DFM-25-30-P-A-KF-F1A

Artikelnummer: 8118871

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	50 mm
Slag	30 mm
Zuigerdiameter	25 mm
Soort werking aandrijfeenheid	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	0,15 ... 1 MPa
Werkdruk	1,5 ... 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	0,3 Nm
Max. kracht Fy	863 N
Max. kracht Fy statisch	1.060 N
Max. kracht Fz	863 N
Max. kracht Fz statisch	1.060 N
Max moment Mx	29,35 Nm
Max. moment Mx statisch	36,04 Nm
Max moment My	12,52 Nm
Max. moment My statisch	15,37 Nm
Max moment Mz	12,52 Nm
Max. moment Mz statisch	15,37 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	5,43 Nm
Max. nuttige last	102 N
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	247 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	295 N
Te verplaatsen massa	626 g
Productgewicht	1.278 g
Zwaartepunt van de te bewegen massa afhankelijk van de slag	28,2 mm
Alternatieve aansluitingen	zie productafbeelding
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal - opmerking	RoHS conform

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