

# geleidingscilinder DFM-20-30-P-A-GF-F1A

Artikelnummer: 8118845

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	20 mm
Soort werking aandrijfeenheid	Juk
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Glijgeleiding
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 8
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80 °C
Impactenergie in de eindposities	0,2 Nm
Max. kracht Fy	354,7 N
Max. kracht Fy statisch	354,7 N
Max. kracht Fz	354,7 N
Max. kracht Fz statisch	354,7 N
Max moment Mx	10,29 Nm
Max. moment Mx statisch	10,29 Nm
Max moment My	3,37 Nm
Max. moment My statisch	3,37 Nm
Max moment Mz	3,37 Nm
Max. moment Mz statisch	3,37 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	1,36 Nm
Max. nuttige last	27 N
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	141 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	188 N
Te verplaatsen massa	415 g
Productgewicht	850 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