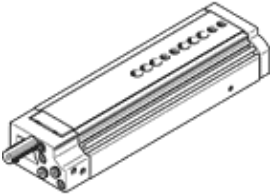


minisledes DGSL-16-100-Y3A

Artikelnummer: 544003

FESTO

voor positiedetectie, met zeer precieze hoog belastbare kogelkooigeleiding en een zeer hoge herhaalnauwkeurigheid, hydraulische schokdemper aan beide zijden (Y3).



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Slag	100 mm
Instelbaar eindpositiebereik/lengte vooraan	71,5 mm
Instelbaar eindpositiebereik/lengte achteraan	38,5 mm
Zuigerdiameter	20 mm
Soort werking aandrijfeenheid	Juk
Demping	Y3: Schokdemper progressief aan beide zijden
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Kogelkooigeleiding
Constructieve opbouw	Juk Zuiger Zuigerstang Slede
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Bedrijfsdruk Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Werkdruk	1 ... 8 bar
Max. snelheid	0,8 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,01 mm
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
Omgevingstemperatuur	0 ... 60 °C
Impactenergie in de eindposities	4 Nm
Dempingslengte	14 mm
Max. kracht Fy	2.850 N
Max. kracht Fz	2.850 N
Max moment Mx	50 Nm
Max moment My	43 Nm
Max moment Mz	43 Nm
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	158 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	188 N
Te verplaatsen massa	776 g
Productgewicht	1.780 g
Alternatieve aansluitingen	zie productafbeelding
Soort bevestiging	met doorgangsboring
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	aluminumlegering
Materiaal dichtingen	HNBR
Materiaal behuizing	aluminumlegering
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij