

# minisledes

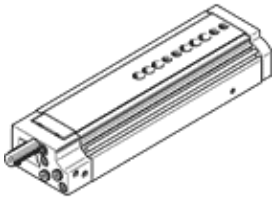
## DGSL-N-16-100-Y3A

Artikelnummer: 566355  
Einde productie

FESTO

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

Einde productie. Leverbaar tot 2022. Zie het Support Portal voor alternatieve producten.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Slag	100 mm
Instelbaar eindpositiebereik/lengte vooraan	72,5 mm
Instelbaar eindpositiebereik/lengte achteraan	39,5 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
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
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 bij 6 bar, terugloop	158 N
Theoretische kracht bij 6 bar, voorwaartse slag	188 N
Te verplaatsen massa	776 g
Productgewicht	1.780 g
Alternatieve aansluitingen	zie productafbeelding
Soort bevestiging	met doorgangsboring
Pneumatische aansluiting	M5 geschikt voor schroefkoppeling met 10-32 UNF-2B
Materiaal - opmerking	vrij van koper en PTFE RoHS conform
Materiaal deksel	aluminumlegering
Materiaal dichtingen	HNBR
Materiaal behuizing	aluminumlegering
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij