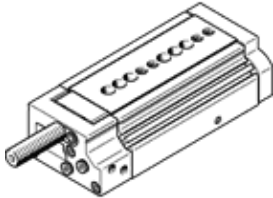


# minisledes DGSL-16-40-Y3A

Artikelnummer: 544000

FESTO

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



## Informatieblad

| Kenmerk   | Waarde   |
|---|--|
| Slag  | 40 mm  |
| Instelbaar eindpositiebereik/lengte vooraan               | 36,5 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<br>Zuiger<br>Zuigerstang<br>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  | 2.527 N  |
| Max. kracht Fz  | 2.527 N  |
| Max moment Mx   | 40 Nm  |
| Max moment My   | 25 Nm  |
| Max moment Mz   | 25 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                                      | 486 g  |
| Productgewicht  | 1.140 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                          |