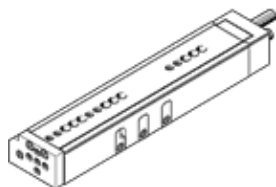


# minisledes DGSL-16-150-P1A

Artikelnummer: 543998

FESTO

voor positiedetectie, met zeer precieze hoog belastbare kogelkooigeleiding en een zeer hoge herhaalnauwkeurigheid, instelbare elastische demping aan beide zijden met metalen eindpositie (P1).



## Informatieblad

| Kenmerk   | Waarde   |
|---|--|
| Slag  | 150 mm   |
| Instelbaar eindpositiebereik/lengte vooraan               | 72,5 mm  |
| Instelbaar eindpositiebereik/lengte achteraan             | 39,5 mm  |
| Zuigerdiameter  | 20 mm  |
| Soort werking aandrijfeenheid                             | Juk  |
| Demping   | elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden met vaste aanslag |
| 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                          | 0,12 Nm  |
| Dempingslengte  | 4,2 mm   |
| Max. kracht Fy  | 2.900 N  |
| Max. kracht Fz  | 2.900 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                                      | 910 g  |
| Productgewicht  | 2.114 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  |