

# Mini-шейна DGSL-25-200-P1A

Специф. Номер: 544047

FESTO

За отчитане на положение, с високоточна износоустойчива сачмена направляваща и много висока точност на повторение, еластично демпфериране от двата края с метален ограничител (P1).



## Информационен лист

| Белег   | Стойност   |
|---|--|
| Ход   | 200 mm   |
| Настройваем диапазон на крайното положение/предна дължина | 110 mm   |
| Настройваем диапазон на крайното положение/задна дължина  | 49 mm  |
| Диаметър на буталото                                      | 32 mm  |
| Принцип на работа на задвижващия модул                    | хомот  |
| Демпфериране  | Еластични демпфериращи пръстени/-плочи двустранни с твърд упор                               |
| Монтажна позиция  | по избор   |
| Направляваща  | Търкаляща направляваща   |
| Конструкция   | хомот<br>Бутало<br>Бутален прът<br>Шейна   |
| Отчитане на позицията                                     | за датчици за положение  |
| Operating pressure MPa                                    | 0.1 ... 0.8 MPa  |
| Работно налягане  | 1 ... 8 bar  |
| Макс. скорост   | 0.8 m/s  |
| Повтаряемост  | ±0,01 mm   |
| Принцип на действие                                       | двойнодействащ   |
| Работна среда   | Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Забележка за работната и пилотната среди                  | Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период) |
| Клас на корозионна устойчивост KBK                        | 0 - няма корозия под напрежение  |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Температура на околната среда                             | 0 ... 60 °C  |
| Енергия на удара в крайните позиции                       | 0.25 Nm  |
| Дължина на демпфериране                                   | 4.8 mm   |
| Макс. сила F <sub>y</sub>                                 | 4,800 N  |
| Макс. сила F <sub>z</sub>                                 | 4,800 N  |
| Мах. момент M <sub>x</sub>                                | 130 Nm   |
| Мах. момент M <sub>y</sub>                                | 80 Nm  |
| Мах. момент M <sub>z</sub>                                | 80 Nm  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting  | 415 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance     | 483 N  |
| Движеща се маса   | 2,432 g  |
| Тегло на продукта   | 6,347 g  |
| Алтернативни изводи                                       | виж чертеж на продукта   |
| Тип на закрепване   | с проходен отвор   |
| Пневматичен извод   | G1/8   |
| Материал-забележка  | RoHS konform   |
| Material cover  | Алуминиева сплав   |
| Material seals  | HNBR   |
| Material housing  | Алуминиева сплав   |
| Material piston rod                                       | високолегирана стомана, неръждаема   |