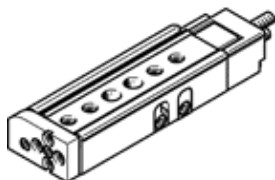


# Mini-шейна DGSL-4-30-P1A

Специф. Номер: 543915

FESTO

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



## Информационен лист

| Белег                                                     | Стойност                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                       | 30 mm                                                                                        |
| Настройваем диапазон на крайното положение/предна дължина | 25.5 mm                                                                                      |
| Настройваем диапазон на крайното положение/задна дължина  | 13.5 mm                                                                                      |
| Диаметър на буталото                                      | 6 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                                    | 0.25 ... 0.8 MPa                                                                             |
| Работно налягане                                          | 2.5 ... 8 bar                                                                                |
| Макс. скорост                                             | 0.5 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                       | 0.005 Nm                                                                                     |
| Дължина на демпфериране                                   | 1.7 mm                                                                                       |
| Макс. сила Fy                                             | 387 N                                                                                        |
| Макс. сила Fz                                             | 387 N                                                                                        |
| Мах. момент Mx                                            | 2 Nm                                                                                         |
| Мах. момент My                                            | 2 Nm                                                                                         |
| Мах. момент Mz                                            | 2 Nm                                                                                         |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting  | 13 N                                                                                         |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance     | 17 N                                                                                         |
| Движеща се маса                                           | 38 g                                                                                         |
| Тегло на продукта                                         | 107 g                                                                                        |
| Алтернативни изводи                                       | виж чертеж на продукта                                                                       |
| Тип на закрепване                                         | с проходен отвор                                                                             |
| Пневматичен извод                                         | M3                                                                                           |
| Материал-забележка                                        | RoHS konform                                                                                 |
| Material cover                                            | Алуминиева сплав                                                                             |
| Material seals                                            | HNBR                                                                                         |
| Material housing                                          | Алуминиева сплав                                                                             |
| Material piston rod                                       | високолегирана стомана, неръждаема                                                           |