

# Zakretno-linearna jedinka

## DSL-16- -270-P-S20-CL

Broj artikla: 164812

FESTO

za prepoznavanje pozicije. Okretno i linearno gibanje upravljati neovisno jedno od drugog. Okretno gibanje od 0° - 270° podesivo kontinuirano.

Zračnost zakretnog kuta klipnjače iznosi maksimalno 2°. Pri nadogradnji dodatnih dijelova na prigonski rukavac ne smije moment pritezanja biti veći od maksimalno dozvoljenog 5,5 Nm .



Prikaz primjera

## Tehnički podaci

| Svojstvo                                | Vrijednost  |
|---|---|
| Kut prigušivanja                        | 13 deg  |
| Područje namještanja, kut zakretanja    | 270 deg   |
| Hod                                     | 10 ... 160 mm   |
| Promjer klipa                           | 16 mm   |
| Kut zakretanja                          | 254 deg   |
| Prigušivanje                            | CL: amortizer lijevo<br>P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano |
| Položaj ugradnje                        | proizvoljno   |
| Fino dotjerivanje                       | 1,5 deg   |
| Način funkcioniranja                    | dvoradno  |
| Konstruktivna struktura                 | Zakretno krilo  |
| Prepoznavanje pozicije                  | za induktivne senzore<br>za beskontaktni prekidač                     |
| Varijante                               | S20: Prolazna, šuplja klipnjača                                       |
| Osiguranje od zakretanja / vođenje      | klizno vođeno   |
| Pogonski tlak                           | 2,5 ... 8 bar   |
| Maks. naletna brzina                    | 500 mm/s  |
| Maks. frekvencija zakretanja kod 6 bara | 1,5 Hz  |
| Pogonski medij                          | osušeni zrak, nauljen ili nenauljen                                   |
| Temperatura okoline                     | -10 ... 60 °C   |
| Duljina prigušivanja                    | 4,5 mm  |
| Okretni moment kod 6 bara               | 1,25 Nm   |
| Teoretska sila kod 6 bara, uvlačenje    | 73,5 N  |
| Teoretska sila kod 6 bara, izvlačenje   | 102,5 N   |
| Dozvoljeni moment tromosti masa         | 0,0007 kgm <sup>2</sup>   |
| Prirast težine po 10 mm hoda            | 33 g  |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm            | 700 g   |
| Vrsta pričvršćenja                      | stegnuto u T utoru<br>s vanjskim navojem<br>po izboru:                |
| Pneumatski priključak                   | M5  |
| Informacija o materijalu, poklopac      | Aluminijska legura za gnječenje<br>eloksirano                         |
| Informacija o materijalu, brtve         | TPE-U(PU)   |
| Informacija o materijalu, kućište       | Aluminijska legura za gnječenje<br>glatko eloksirano                  |
| Informacija o materijalu, klipnjača     | Čelik za poboljšanje  |