

# Unità oscillante-lineare DSL-16-80-270-P-A-S20-KF-B

Codice prodotto: 556603

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                | Valore                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intervallo di regolazione angolo di rotazione | 0 deg...270 deg                                                                                            |
| Corsa                                         | 80 mm                                                                                                      |
| Diametro pistone                              | 16 mm                                                                                                      |
| Angolo di oscillazione                        | 0 deg...272 deg                                                                                            |
| Ammortizzazione                               | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità                                        |
| Posizione di montaggio                        | Opzionale                                                                                                  |
| Regolazione fine                              | -6 deg                                                                                                     |
| Funzionamento                                 | A doppio effetto                                                                                           |
| Design                                        | Paletta                                                                                                    |
| Rilevamento posizione                         | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Varianti                                      | Stelo passante cavo                                                                                        |
| Protezione contro coppia/guida                | Tramite cuscinetto a sfere                                                                                 |
| Pressione di lavoro                           | 2.5 bar...8 bar                                                                                            |
| Velocità max. d'impatto                       | 500 mm/s                                                                                                   |
| Frequenza di oscillazione massima a 6 bar     | 2 Hz                                                                                                       |
| Gioco angolo di rotazione                     | 0.05 deg                                                                                                   |
| Precisione di ripetizione                     | 1 deg                                                                                                      |
| Fluido di lavoro                              | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo   | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC      | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione                                                                      |
| Conformità PWIS                               | VDMA24364-B2-L                                                                                             |
| Temperatura ambiente                          | -10 °C...60 °C                                                                                             |
| Coppia del carico dinamica                    | 0.17 Nm                                                                                                    |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno       | 73.5 N                                                                                                     |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta              | 103.5 N                                                                                                    |
| Forza teorica a 6 bar                         | 1.25 Nm                                                                                                    |
| Momento d'inerzia di massa ammissibile        | 3.5E-05 kgm <sup>2</sup>                                                                                   |
| Peso prodotto                                 | 700 g                                                                                                      |
| Peso base per corsa 0 mm                      | 700 g                                                                                                      |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa            | 33 g                                                                                                       |

| Caratteristica        | Valore                                                                     |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di montaggio     | Serrato nella scanalatura a T<br>Tramite filetto maschio<br>Una delle due: |
| Attacco pneumatico    | M5                                                                         |
| Materiale coperchio   | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato                                    |
| Materiale guarnizioni | TPE-U(PU)                                                                  |
| Materiale corpo       | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato liscio                             |
| Materiale stelo       | Acciaio temperato                                                          |