

# Unità oscillante-lineare DSL-40-160-270-CC-A-S20-KF-B

Codice prodotto: 556766

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                | Valore                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angolo di ammortizzazione                     | 16 deg                                                                                                         |
| Intervallo di regolazione angolo di rotazione | 0 deg...240 deg                                                                                                |
| Corsa                                         | 160 mm                                                                                                         |
| Diametro pistone                              | 40 mm                                                                                                          |
| Angolo di oscillazione                        | 0 deg...240 deg                                                                                                |
| Ammortizzazione                               | Ammortizzatore su entrambe le estremità<br>Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità |
| Posizione di montaggio                        | Opzionale                                                                                                      |
| Regolazione fine                              | -3 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     | 0.7 Hz                                                                                                         |
| Gioco angolo di rotazione                     | 0.05 deg                                                                                                       |
| Precisione di ripetizione                     | 0.1 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                    | 5.4 Nm                                                                                                         |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno       | 495 N                                                                                                          |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta              | 603 N                                                                                                          |
| Forza teorica a 6 bar                         | 20 Nm                                                                                                          |
| Momento d'inerzia di massa ammissibile        | 0.004 kgm <sup>2</sup>                                                                                         |
| Peso prodotto                                 | 5350 g                                                                                                         |
| Peso base per corsa 0 mm                      | 5350 g                                                                                                         |

| Caratteristica                     | Valore                                                                     |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa | 175 g                                                                      |
| Tipo di montaggio                  | Serrato nella scanalatura a T<br>Tramite filetto maschio<br>Una delle due: |
| Attacco pneumatico                 | G1/8                                                                       |
| Materiale coperchio                | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato                                    |
| Materiale guarnizioni              | TPE-U(PU)                                                                  |
| Materiale corpo                    | Alluminio<br>Anodizzato liscio                                             |
| Materiale stelo                    | Acciaio temperato                                                          |