

# Unità oscillante-lineare DSL-32-80-270-P-A-S20-KF-B

Codice prodotto: 556711

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                | Valore   |
|---|--|
| Intervallo di regolazione angolo di rotazione | 0 deg...270 deg  |
| Corsa   | 80 mm  |
| Diametro pistone                              | 32 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                    | 1 Nm   |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno       | 294 N  |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta              | 403.5 N  |
| Forza teorica a 6 bar                         | 10 Nm  |
| Momento d'inerzia di massa ammissibile        | 0.0021 kgm <sup>2</sup>  |
| Peso prodotto                                 | 3120 g   |
| Peso base per corsa 0 mm                      | 3120 g   |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa            | 109 g  |

| <b>Caratteristica</b> | <b>Valore</b>  |
|-----------------------|--|
| Tipo di montaggio     | Una delle due:<br>Serrato nella scanalatura a T<br>Tramite filetto maschio |
| Attacco pneumatico    | G1/8   |
| 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  |