

# unità oscillante-lineare DSL-20-100-270-CC-A-S2-KF-B

Codice prodotto: 556643

FESTO

Per rilevamento posizioni. Il movimento rotativo e quello lineare sono controllabili indipendentemente l'uno dall'altro. Il movimento rotativo è regolabile senza soluzione di continuità da 0° a 270°.



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore   |
|--|--|
| Angolo di decelerazione                                  | 12 deg   |
| Intervallo di regolazione angolo di oscillazione         | 0 ... 246 deg  |
| Corsa  | 100 mm   |
| Diametro pistone   | 20 mm  |
| Angolo di oscillazione                                   | 0 ... 246 deg  |
| Ammortizzazione  | CC: ammortizzatori su entrambi i lati<br>P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati |
| Posizione di montaggio                                   | Qualsiasi  |
| Regolazione di precisione                                | -3 deg   |
| Funzionamento  | A doppio effetto   |
| Costruzione  | Palmola oscillante   |
| Rilevamento posizione                                    | Per sensore di finecorsa   |
| Varianti   | Stelo passante   |
| Protezione antirotativa/guida                            | A ricircolo di sfere   |
| Pressione d'esercizio                                    | 2,5 ... 8 bar  |
| Velocità di impatto max.                                 | 500 mm/s   |
| Max. frequenza di oscillazione a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1 Hz   |
| Gioco dell'angolo di oscillazione                        | 0,05 deg   |
| Precisione di ripetizione                                | 0,1 deg  |
| Fluido d'esercizio                                       | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio       | E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)    |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                 | 1 - stress da corrosione basso   |
| Conformità PWIS  | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura ambiente                                     | -10 ... 60 °C  |
| Momento di carico dinamico                               | 0,35 Nm  |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno         | 120,5 N  |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento       | 158 N  |
| Coppia teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                 | 2,5 Nm   |
| Momento di inerzia di massa ammissibile                  | 0,0012 kgm <sup>2</sup>  |
| Peso   | 1.220 g  |
| Peso a corsa 0 mm  | 1.220 g  |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva                  | 52 g   |
| Fissaggio  | Agganciato nella scanalatura a T<br>Con filetto maschio<br>A scelta:                     |
| Attacco pneumatico                                       | M5   |
| Materiale testata  | Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata                                    |
| Materiale guarnizioni                                    | TPE-U(PU)  |
| Materiale del corpo                                      | Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato liscio                             |
| Materiale stelo  | Acciaio temprato   |