

# unità oscillante-lineare DSL-16-25-270-P-A-S20-KF-B

Codice prodotto: 556585

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  |
|--|---|
| Intervallo di regolazione angolo di oscillazione         | 0 ... 270 deg   |
| Corsa  | 25 mm   |
| Diametro pistone   | 16 mm   |
| Angolo di oscillazione                                   | 0 ... 272 deg   |
| Ammortizzazione  | P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati                                       |
| Posizione di montaggio                                   | Qualsiasi   |
| Regolazione di precisione                                | -6 deg  |
| Funzionamento  | A doppio effetto  |
| Costruzione  | Palmola oscillante  |
| Rilevamento posizione                                    | Per sensore di finecorsa  |
| Varianti   | Stelo passante cavo   |
| 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) | 2 Hz  |
| Gioco dell'angolo di oscillazione                        | 0,05 deg  |
| Precisione di ripetizione                                | 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                               | 0,17 Nm   |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno         | 73,5 N  |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento       | 103,5 N   |
| Coppia teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                 | 1,25 Nm   |
| Momento di inerzia di massa ammissibile                  | 0,000035 kgm <sup>2</sup>   |
| Peso   | 700 g   |
| Peso a corsa 0 mm  | 700 g   |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva                  | 33 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<br>anodizzata                              |
| Materiale guarnizioni                                    | TPE-U(PU)   |
| Materiale del corpo                                      | Lega di alluminio per lavorazione plastica<br>Anodizzato liscio                       |
| Materiale stelo  | Acciaio temprato  |