

unità oscillante-lineare DSL-25-100-270-CC-A-S20-KF-B

Codice prodotto: 556682

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 | 10 deg |
| Intervallo di regolazione angolo di oscillazione | 0 ... 246 deg |
| Corsa | 100 mm |
| Diametro pistone | 25 mm |
| Angolo di oscillazione | 0 ... 246 deg |
| Ammortizzazione | CC: ammortizzatori su entrambi i lati 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 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) | 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 | 0,7 Nm |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno | 173,5 N |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 248 N |
| Coppia teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 5 Nm |
| Momento di inerzia di massa ammissibile | 0,0016 kgm ² |
| Peso | 1.750 g |
| Peso a corsa 0 mm | 1.750 g |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva | 67 g |
| Fissaggio | Agganciato nella scanalatura a T Con filetto maschio 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 |