

Unità oscillante-lineare DSL-32-100-270-P-A-S20-B

Codice prodotto: 556525

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Intervallo di regolazione angolo di rotazione | 0 deg...270 deg |
| Corsa | 100 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 | Con guida a strisciamento |
| 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 | 2 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 | 0.8 Nm |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno | 294 N |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta | 422.5 N |
| Forza teorica a 6 bar | 10 Nm |
| Momento d'inerzia di massa ammissibile | 0.00017 kgm ² |
| Peso prodotto | 2840 g |
| Peso base per corsa 0 mm | 2840 g |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa | 109 g |

| Caratteristica | Valore |
|-----------------------|--|
| Tipo di montaggio | Una delle due: Serrato nella scanalatura a T Tramite filetto maschio |
| Attacco pneumatico | G1/8 |
| Materiale coperchio | Lega di alluminio battuto Anodizzato |
| Materiale guarnizioni | TPE-U(PU) |
| Materiale corpo | Lega di alluminio battuto Anodizzato liscio |
| Materiale stelo | Acciaio temperato |