

Unità oscillante-lineare DSL-40-80-270-P-A-S20-KF-B

Codice prodotto: 556747

FESTO



 [General operating condition](#)

Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Intervallo di regolazione angolo di rotazione | 0 deg ... 270 deg |
| Corsa | 80 mm |
| Diametro pistone | 40 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 |
| Simbolo | 00991269 |
| Varianti | Stelo passante cavo |
| Protezione contro coppia/guida | Tramite cuscinetto a sfere |
| Pressione di lavoro | 2.5 bar ... 8 bar |
| Velocità max. d'impatto | 0.5 m/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 | 5.4 Nm |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno | 495 N |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta | 603 N |
| Forza teorica a 6 bar | 20 Nm |
| Momento d'inerzia di massa ammissibile | 2.4E-4 kgm ² |
| Peso prodotto | 6700 g |
| Peso base per corsa 0 mm | 5300 g |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa | 175 g |
| Tipo di montaggio | Serrato nella scanalatura a T Tramite filetto maschio |
| Attacco pneumatico | G1/8 |

| Caratteristica | Valore |
|-----------------------|---|
| Materiale coperchio | Lega di alluminio battuto Anodizzato |
| Materiale guarnizioni | TPE-U(PU) |
| Materiale corpo | Anodizzato liscio |
| Materiale stelo | Acciaio temperato |