

Unità oscillante-lineare DSL-40-100-270-P-S20-CR

Codice prodotto: 175901

FESTO

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

Il massimo gioco angolare rotativo a livello dello stelo corrisponde a 2°.

Per il montaggio di componenti aggiuntivi, non superare mai la coppia massima ammessa di 5,5 Nm.



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Angolo di decelerazione | 15 deg |
| Intervallo di regolazione angolo di oscillazione | 270 deg |
| Corsa | 100 mm |
| Diametro pistone | 40 mm |
| Angolo di oscillazione | 240 deg |
| Ammortizzazione | CR: ammortizzatore sul lato destro P: Anelli di decelerazione/paracolpi elastici su entrambi i lati |
| Posizione di montaggio | qualsiasi |
| Aggiustamento fine | 1,5 deg |
| Funzionamento | a doppio effetto |
| Costruzione | Paletta oscillante |
| Rilevamento posizione | per sensori induttivi Per sensore di finecorsa |
| Varianti | S20: asta passante cava |
| Protezione antirotativa/guida | con guida scorrevole |
| Pressione di esercizio | 2,5 ... 8 bar |
| Max. velocità d'impatto | 500 mm/s |
| Max. frequenza di oscillazione a 6 bar | 0,7 Hz |
| Fluido di esercizio | Aria compressa essiccata, lubrificata o non lubrificata |
| Temperatura ambiente | -10 ... 60 °C |
| Corsa di decelerazione | 12 mm |
| Momento torcente a 6 bar | 20 Nm |
| Forza teorica a 6 bar, ritorno | 495 N |
| Forza teorica a 6 bar, avanzamento | 660 N |
| Momento di inerzia di massa ammissibile | 0,004 kgm ² |
| Aumento di peso per 10 mm di corsa | 170 g |
| Peso base con corsa 0 mm | 5.200 g |
| Tipo fissaggio | agganciato in scanalatura a T con filettatura esterna a scelta: |
| Attacco pneumatico | G1/8 |
| Informazioni sul materiale della piastra copertura | Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzato |
| Informazioni sul materiale delle guarnizioni | TPE-U(PU) |
| Informazioni sul materiale del corpo (contenitore) | Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato liscio |
| Informazioni sul materiale dell'asta | Acciaio da bonifica |