

# Unità oscillante-lineare DSL-32-100-270-P-S20-CC-KF

Codice prodotto: 177250

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°.



## Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore  |
|--|---|
| Angolo di decelerazione                            | 12,5 deg  |
| Intervallo di regolazione angolo di oscillazione   | 270 deg   |
| Corsa  | 100 mm  |
| Diametro pistone                                   | 32 mm   |
| Angolo di oscillazione                             | 246 deg   |
| Ammortizzazione                                    | CC: ammortizzatori su entrambi i lati<br>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<br>Per sensore di finecorsa   |
| Varianti   | S20: asta passante cava   |
| Protezione antirotativa/guida                      | su guida a sfere  |
| 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                             | 8 mm  |
| Momento torcente a 6 bar                           | 10 Nm   |
| Forza teorica a 6 bar, ritorno                     | 294 N   |
| Forza teorica a 6 bar, avanzamento                 | 403,5 N   |
| Momento di inerzia di massa ammissibile            | 0,00017 kgm <sup>2</sup>  |
| Aumento di peso per 10 mm di corsa                 | 109 g   |
| Peso base con corsa 0 mm                           | 3.280 g   |
| Peso   | 3.280 g   |
| Tipo fissaggio                                     | agganciato in scanalatura a T<br>con filettatura esterna<br>a scelta:                                     |
| Attacco pneumatico                                 | G1/8  |
| Informazioni sul materiale della piastra copertura | Lega di alluminio per lavorazione plastica<br>anodizzato  |
| Informazioni sul materiale delle guarnizioni       | TPE-U(PU)   |
| Informazioni sul materiale del corpo (contenitore) | Lega di alluminio per lavorazione plastica<br>Anodizzato liscio   |
| Informazioni sul materiale dell'asta               | Acciaio da bonifica   |