

# Unità oscillante-lineare DSL-20-25-270-P-S2-FF

Codice prodotto: 161035

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                            | 2,1 deg   |
| Intervallo di regolazione angolo di oscillazione   | 270 deg   |
| Corsa  | 25 mm   |
| Diametro pistone                                   | 20 mm   |
| Angolo di oscillazione                             | 272 deg   |
| Ammortizzazione                                    | P: Anelli di decelerazione/paracolpi elastici su entrambi i lati      |
| Posizione di montaggio                             | qualsiasi   |
| Aggiustamento fine                                 | 5 deg   |
| Funzionamento                                      | a doppio effetto  |
| Costruzione  | Paletta oscillante  |
| Rilevamento posizione                              | per sensori induttivi<br>Per sensore di finecorsa                     |
| Varianti   | S2: asta passante   |
| 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             | 2 Hz  |
| Fluido di esercizio                                | Aria compressa essiccata, lubrificata o non lubrificata               |
| Temperatura ambiente                               | -10 ... 60 °C   |
| Corsa di decelerazione                             | 5 mm  |
| Momento torcente a 6 bar                           | 2,5 Nm  |
| Forza teorica a 6 bar, ritorno                     | 121 N   |
| Forza teorica a 6 bar, avanzamento                 | 159 N   |
| Momento di inerzia di massa ammissibile            | 0,00007 kgm <sup>2</sup>  |
| Aumento di peso per 10 mm di corsa                 | 52 g  |
| Peso base con corsa 0 mm                           | 1.050 g   |
| Peso   | 1.050 g   |
| Tipo fissaggio                                     | agganciato in scanalatura a T<br>con filettatura esterna<br>a scelta: |
| Attacco pneumatico                                 | M5  |
| 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   |