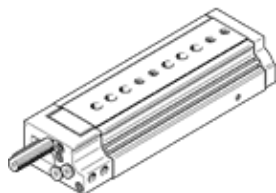


# mini-slitta DGSL-20-100-PA

Codice prodotto: 544011

FESTO

Per rilevamento posizioni, con guida a sfere ingabbiate ad alta precisione, resistente alle sollecitazioni ed elevata ripetibilità, ammortizzazione elastica su entrambi i lati senza fine corsa metallico (P).



## Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore  |
|--|---|
| Corsa  | 100 mm  |
| Intervallo fine corsa regolabile/Corsa anteriore   | 94,5 mm   |
| Intervallo fine corsa regolabile/Corsa posteriore  | 49,5 mm   |
| Diametro pistone                                   | 25 mm   |
| Tipo di azionamento attuatore                      | Giogo   |
| Ammortizzazione                                    | P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati                                       |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi   |
| Guida  | Guida a sfere ingabbiate  |
| Costruzione  | Giogo<br>Pistone<br>Stelo<br>Slitta   |
| Rilevamento posizione                              | Per sensore di finecorsa  |
| Pressione d'esercizio Mpa                          | 0,1 ... 0,8 MPa   |
| Pressione d'esercizio                              | 1 ... 8 bar   |
| Velocità max.                                      | 0,8 m/s   |
| Precisione di ripetizione                          | 0,3 mm  |
| Funzionamento                                      | A doppio effetto  |
| Fluido d'esercizio                                 | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio | E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC           | 0 - nessuno stress da corrosione  |
| Conformità PWIS                                    | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente                               | 0 ... 60 °C   |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali           | 0,45 Nm   |
| Corsa di decelerazione                             | 1,2 mm  |
| Forza Fy max.                                      | 4.200 N   |
| Forza Fz max.                                      | 4.200 N   |
| Momento Mx max.                                    | 85 Nm   |
| Momento My max.                                    | 80 Nm   |
| Momento Mz max.                                    | 80 Nm   |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno   | 247 N   |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 295 N   |
| Massa movimentata                                  | 1.254 g   |
| Peso   | 3.085 g   |
| Connessioni alternative                            | Vedere disegno di prodotto  |
| Fissaggio  | Con foro passante   |
| Attacco pneumatico                                 | G1/8  |
| Avvertenza sul materiale                           | Conforme a RoHS   |
| Materiale testata                                  | Lega di alluminio per lavorazione plastica  |
| Materiale guarnizioni                              | HNBR  |
| Materiale del corpo                                | Lega di alluminio per lavorazione plastica  |
| Materiale stelo                                    | Acciaio inossidabile fortemente legato  |