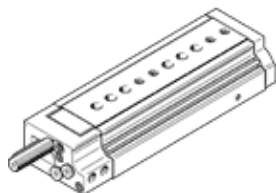


mini-slitta DGSL-20-100-Y3A

Codice prodotto: 544027

FESTO

Per rilevamento posizioni, con guida a sfere ingabbiate ad alta precisione, resistente alle sollecitazioni ed elevata ripetibilità, ammortizzatore idraulico su entrambi i lati (Y3).



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Corsa | 100 mm |
| Intervallo fine corsa regolabile/Corsa anteriore | 88 mm |
| Intervallo fine corsa regolabile/Corsa posteriore | 42 mm |
| Diametro pistone | 25 mm |
| Tipo di azionamento attuatore | Giogo |
| Ammortizzazione | Y3: Ammortizzatore progressivo su entrambi i lati |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Guida | Guida a sfere ingabbiate |
| Costruzione | Giogo Pistone Stelo 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 | ±0,01 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 | 7 Nm |
| Corsa di decelerazione | 17 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 | 3.029 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 |