

cilindro guidato

DFM-20-80-P-A-KF

Codice prodotto: 170920

★ Core product range

FESTO

Con guida integrata.

Il sensore di finecorsa SMTSO-8E può essere utilizzato su questo prodotto, con corse maggiori o uguali a 50 mm. Il relativo kit di fissaggio SMB-8E va montato verso l'interno o verso l'esterno.



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Distanza del aricentro tra carico utile e piastra a giogo | 50 mm |
| Corsa | 80 mm |
| Diametro pistone | 20 mm |
| Tipo di azionamento attuatore | Giogo |
| Ammortizzazione | P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Guida | Guida a ricircolo di sfere |
| Costruzione | Guida |
| Rilevamento posizione | Per sensore di finecorsa |
| Pressione d'esercizio Mpa | 0,2 ... 1 MPa |
| Pressione d'esercizio | 2 ... 10 bar |
| Velocità max. | 0,8 m/s |
| 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 | -5 ... 60 °C |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali | 0,2 Nm |
| Forza Fy max. | 817 N |
| Forza max. Fy statica | 1.020 N |
| Forza Fz max. | 817 N |
| Forza max. Fz statica | 1.020 N |
| Momento Mx max. | 23,69 Nm |
| Momento statico Mx max. | 29,58 Nm |
| Momento My max. | 15,11 Nm |
| Momento statico My max. | 18,87 Nm |
| Momento Mz max. | 15,11 Nm |
| Momento statico Mz max. | 18,87 Nm |
| Momento max. ammissibile Mx in funzione della corsa | 3,36 Nm |
| Carico utile max. in funzione della corsa con distanza definita xs | 86 N |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno | 141 N |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 188 N |
| Massa movimentata | 584 g |
| Peso | 1.310 g |
| Baricentro della massa mobile in funzione della corsa | 50,9 mm |
| Connessioni alternative | Vedere disegno di prodotto |
| Attacco pneumatico | M5 |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale testata | Lega di alluminio per lavorazione plastica |
| Materiale guarnizioni | NBR |
| Materiale del corpo | Lega di alluminio per lavorazione plastica |
| Materiale stelo | Acciaio inossidabile fortemente legato |