

cilindro guidato

DFM-16-20-P-A-KF-F1A

Codice prodotto: 8118831

FESTO

Il sensore di finecorsa SMTSO-8E può essere utilizzato su questo prodotto, con corse da 20 a 40 mm, solo se il relativo kit di fissaggio SMB-8E è montato verso l'esterno.



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Distanza del aricentro tra carico utile e piastra a giogo | 50 mm |
| Corsa | 20 mm |
| Diametro pistone | 16 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 |
| Varianti | Consigliato per impianti di produzione di batterie agli ioni di litio |
| 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 |
| Classificazione RSBP a CD-0033 | F1a |
| Classe cleanroom | ISO Classe 5 |
| Temperatura ambiente | -5 ... 60 °C |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali | 0,15 Nm |
| Forza Fy max. | 389 N |
| Forza max. Fy statica | 415 N |
| Forza Fz max. | 389 N |
| Forza max. Fz statica | 415 N |
| Momento Mx max. | 8,95 Nm |
| Momento statico Mx max. | 9,55 Nm |
| Momento My max. | 3,89 Nm |
| Momento statico My max. | 4,15 Nm |
| Momento Mz max. | 3,89 Nm |
| Momento statico Mz max. | 4,15 Nm |
| Momento max. ammissibile Mx in funzione della corsa | 1,79 Nm |
| Carico utile max. in funzione della corsa con distanza definita xs | 41 N |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno | 90 N |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 121 N |
| Massa movimentata | 229 g |
| Peso | 484 g |
| Baricentro della massa mobile in funzione della corsa | 16,5 mm |
| Connessioni alternative | Vedere disegno di prodotto |
| Attacco pneumatico | M5 |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |

| Caratteristica | Valore |
|-----------------------|---|
| Materiale testata | Leghe di alluminio per lavorazione plastica |
| Materiale guarnizioni | NBR |
| Materiale del corpo | Leghe di alluminio per lavorazione plastica |
| Materiale stelo | Acciaio inossidabile fortemente legato |