

Cilindro guidato DFM-25-30-P-A-KF-F1A

Codice prodotto: 8118871

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Distanza del baricentro del carico rispetto alla piastra | 50 mm |
| Corsa | 30 mm |
| Diametro pistone | 25 mm |
| Modo operativo, unità di azionamento | Giogo |
| Ammortizzazione | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Guida | Guida di supporto cuscinetto a sfere |
| Design | Guida |
| Rilevamento posizione | Tramite sensore di finecorsa |
| Varianti | Metalli con rame, zinco o nichel come costituente principale sono esclusi dall'uso. Le eccezioni sono il nichel nell'acciaio, le superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine. |
| Pressione d'esercizio | 0.15 MPa...1 MPa |
| Pressione di lavoro | 1.5 bar...10 bar |
| Velocità max. | 0.8 m/s |
| Funzionamento | A doppio effetto |
| Fluido di lavoro | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | I metalli con una frazione massica di rame, zinco o nichel superiore al 1% sono esclusi dall'uso. Sono esclusi il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Classe camera bianca | Classe 7 secondo ISO 14644-1 |
| Temperatura ambiente | -5 °C...60 °C |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali | 0,3 Nm |
| Forza max. Fy | 863 N |
| Forza max. Fy statica | 1060 N |
| Forza max. Fz | 863 N |
| Forza max. Fz statica | 1060 N |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Momento massimo Mx | 29.35 Nm |
| Coppia massima Mx statica | 36.04 Nm |
| Max. momento My | 12.52 Nm |
| Coppia massima My statica | 15.37 Nm |
| Momento massimo Mz | 12.52 Nm |
| Coppia max. Mz statica | 15.37 Nm |
| Coppia del carico massima ammissibile Mx in funzione della corsa | 5.43 Nm |
| Carico massimo effettivo in funzione della corsa alla distanza xs | 102 N |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno | 247 N |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta | 295 N |
| Massa in movimento | 626 g |
| Peso prodotto | 1278 g |
| Centro di gravità del carico in funzione della corsa | 28.2 mm |
| collegamenti alternativi | Vedere il disegno del prodotto |
| Attacco pneumatico | G1/8 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale coperchio | Lega di alluminio battuto |
| Materiale guarnizioni | NBR |
| Materiale corpo | Lega di alluminio battuto |
| Materiale stelo | Acciaio inossidabile ad alta lega |