

Acionamento guiado DFM-32-30-P-A-GF-F1A

Número de referência: 8118883

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Distância do centro de gravidade da carga útil à placa de báscula | 50 mm |
| Curso | 30 mm |
| Diâmetro do pistão | 32 mm |
| Modo operacional do eixo motor | Rótula de engate |
| Amortecimento | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades |
| Posição de montagem | Qualquer um |
| Guia | Guia do mancal liso |
| Construção | Guia |
| Detecção de posição | Através do sensor de proximidade |
| Variantes | Metais com cobre, zinco ou níquel como principais constituintes não são utilizados. As exceções são o níquel no aço, nas superfícies niqueladas quimicamente, nas placas de circuito impresso, nos cabos, nos conectores elétricos e nas bobinas. |
| Pressão operacional | 0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar |
| Velocidade máxima | 0.8 m/s |
| Modo de funcionamento | Dupla ação |
| Meio de funcionamento | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sobre o meio operacional/controlo | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 0 - Sem resistência à corrosão |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Adequação para a produção de baterias de íões de lítio | O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas |
| Classe de sala limpa | Classe 7 de acordo com a norma ISO 14644-1 |
| Temperatura ambiente | -20 oC...80 oC |
| Energia de impacto nas posições finais | 0.4 Nm |
| Força máx. Fy | 1227 N |
| Força máxima Fy estática | 1227 N |
| Força máx. Fz | 1227 N |
| Força Fz máx. estática | 1227 N |

| Característica | Valor |
|---|-----------------------------|
| Mx torque máximo | 47.84 Nm |
| Torque estático máx. Mx | 47.84 Nm |
| Torque máx. My | 24.53 Nm |
| Torque estático máx. My | 24.53 Nm |
| Torque máx. Mz | 24.53 Nm |
| Torque estático máx. Mz | 24.53 Nm |
| Carga Mx de torque permissível máx. como função do curso | 9.53 Nm |
| Carga útil máx. enquanto função do curso na distância definida xs | 173 N |
| Força teórica em 6 bar, retração | 415 N |
| Força teórica em 6 bar, avanço | 482 N |
| Mobilidade da carga | 1077 g |
| Peso do produto | 1937 g |
| Conexões alternativas | Ver desenho do produto |
| Conexão pneumática | G1/8 |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Material da tampa | Liga de alumínio forjada |
| Material de vedações | NBR |
| Material da caixa | Liga de alumínio forjada |
| Material da biela | Aço inoxidável de liga alta |