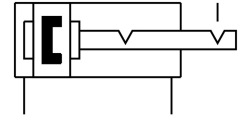


Garras paralelas HPPF-12-48-A-S

Cód. do item: 8141589

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Tamanho | 12 |
| Curso total | 48 mm |
| Curso por mordente | 24 mm |
| Folga máx. ângulo mordanças ax, ay | 0 deg |
| Folga máx. da mordança Sz | 0 mm |
| Repetibilidade garra | 0.02 mm |
| Número de mordanças | 2 |
| Tipo de acionamento | Pneumático |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Funcionamento | de dupla ação |
| Amortecimento | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados |
| Função de garra | Paralelo |
| Fixação de segurança no fechamento | sem |
| Estrutura | Tipo de montagem plana para dedos da garra Cremalheira/pinhão sequência de movimento guiada pela força |
| Guia | Guia de esferas |
| Detecção de posição | para o sensor de proximidade |
| Variantes | Metais com cobre, zinco ou níquel como componente principal estão excluídos do uso. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente níqueladas, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas. |
| Abrir a força total de fixação a 6 bar | 135.72 N |
| Força de fixação no fechamento a 6 bar por castanha | 135.72 N |
| Pressão operacional | 0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi |
| Frequência de trabalho máx. garra | 2 Hz |
| Tempo de abertura mínimo a 6 bar | 121 ms |
| Tempo de fechamento mín. a 6 bar | 105 ms |
| Meio de operação | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Observação sobre o meio de operação/controlado | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 0 - sem resistência à corrosão |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Adequação para a produção de baterias de íon de lítio | Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas |
| Categoria para sala limpa | Classe 7, conforme ISO 14644-1 |
| Temperatura ambiente | -10 °C...60 °C |
| Abrir força de pega por mordaza a 6 bar | 67.86 N |
| Força de fechamento por mordaza a 6 bar | 67.86 N |
| Força máx. em mordazas Fz estática | 98 N |
| Torque máximo Mx | 1.4 Nm |
| Torque máximo My | 0.7 Nm |
| Torque máx. Mz | 0.7 Nm |
| Peso do produto | 339 g |
| Tipo de fixação | Fixação direta por orifício de passagem Montagem direta por roscas |
| Conexão pneumática | M5 |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material da tampa móvel | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Material da tampa | Liga de alumínio forjado, anodizado |
| Material da placa final | Aço inoxidável de alta liga |
| Material corpo | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Material mordazas | Aço de alta liga |
| Material de vedação do êmbolo | TPE-U(PU) |
| Material da junta tórica | NBR |
| Material dos parafusos | Aço revestido |
| Material da cremalheira | Aço inoxidável de alta liga |