

Atuador linear

DFPI-320- -ND2P-C1V-P

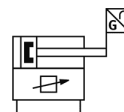
Código da peça: 563794

FESTO

com sistema de medição integrado, posicionador e manifold.



A título de exemplo



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Dimensões do atuador elétrico | 320 |
| Posição dos furos do flange | F10 F14 |
| Curso | 40 ... 990 mm |
| Reserva de curso | 4 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 320 mm |
| Com base na norma padrão | DIN 3358 |
| Amortecimento | Sem amortecimento |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Modo de operação | de dupla ação |
| Princípio construtivo | Haste Camisa do cilindro |
| Uso em áreas externas | C1 - locais protegidos das intempéries |
| Deteção de posição | Para sensor de proximidade com régua potenciométrica integrada |
| Princípio de medição: régua potenciométrica | Potenciômetro |
| Proteção contra inversão de polaridade | para tensão operacional para valor teórico Conexão de inicialização |
| Pressão de trabalho | 3 ... 8 bar |
| Pressão nominal operacional | 6 bar |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 21,6 ... 26,4 V |
| Tensão operacional nominal c.c. | 24 V |
| Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás | II 3G |
| Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável | Ex nA II T4 X |
| Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira | II 3D |
| Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis | Ex tD A22 IP65/67/69k T120°C X |
| Temperatura do ambiente potencialmente explosivo | -5°C ≤ Ta ≤ +50°C |
| Meio operacional | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes) |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX) |
| Resistência a choques contínuos conforme DIN/IEC 68, partes 2-82 | testado conforme o grau de severidade 2 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 3 |
| Umidade relativa do ar | 5 - 95 % Condensado |
| Classe de proteção | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 quando montado conforme norma IEC 60529 |
| Resistência a vibrações conforme DIN/IEC 68, partes 2-6 | testado conforme o grau de severidade 2 |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Temperatura ambiente | -5 ... 50 °C |
| Força teórica a 6 bar, retorno | 47.501 N |
| Força teórica a 6 bar, avanço | 48.255 N |
| Consumo de ar no retorno a cada 10 mm de curso | 5,5418 l |
| Consumo de ar no avanço a cada 10 mm de curso | 5,6297 l |
| Massa móvel com curso de 0 mm | 11.417 g |
| Peso adicional por 10 mm de curso | 399 g |
| Peso adicional do sistema de medição a cada 10 mm | 2 g |
| Peso básico para curso de 0 mm | 45.766 g |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso | 87 g |
| Tamanho da zona morta | 2 % |
| Comprimento máx. do barramento | 30 m |
| Conexão elétrica | de 5 pinos Conector reto / terminal aparafusado |
| Tipo de fixação | no flange conforme DIN 3358 |
| Conexão pneumática | com diâmetro externo calibrado para tubo flexível com diâmetro externo de 8 mm |
| Observações sobre material | Contém substâncias com LABS Conforme RoHS |
| Informação sobre material, tampão | Liga de alumínio anodizado |
| Informação sobre material, tampa inferior | Liga de alumínio anodizado |
| Informação sobre material, vedações | NBR |
| Informação sobre material, haste | Aço alta liga, inoxidável |
| Informação sobre material, parafusos | Aço alta liga, inoxidável |
| Informação sobre material, camisa do cilindro | Aço alta liga, inoxidável |