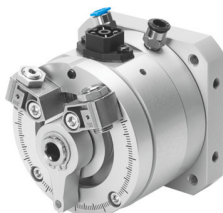


Atuador de um quarto de volta DSMI-40-270-A-B

Número de referência: 561691

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Faixa de definições do ângulo de rotação	0 deg...270 deg
Redução do curso nas posições finais	5 °
Menor curso de posicionamento	5º no posicionamento 15º para Paragem Suave
Diâmetro do pistão	40 mm
Ângulo de rotação	0 deg...272 deg
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades
Posição de montagem, posicionamento	Qualquer um
Posição de montagem paragem suave	Horizontal
Princípio de medição do medidor de potência linear	Analógico
Construção	Eixo motor, em execução nos rolamentos esféricos Palheta giratória
Deteção de posição	Através do sensor de proximidade Com sistema de medição de ângulos integrado
Pressão operacional	0.2 MPa...1 MPa
Pressão de operação para posicionamento/paragem suave	4 bar...8 bar
Frequência de rotação máx. em 6 bar	2 Hz
Velocidade de deslocamento máx.	2000 deg/s
Velocidade de deslocamento mín.	50 deg/s
Tempo de posicionamento normal, curso curto, horizontal	0,25/0,25 s
Tempo de posicionamento típico, longo curso, horizontal	0,30/0,55 s
Resistência da conexão	5 kOhm
Corrente de contacto recomendada	1 µA
Modo de funcionamento	Dupla ação
Tensão de operação máx. CC	42 V
Corrente máx. da calha momentânea	10 mA
Consumo máx. de corrente	4 mA
Tensão de funcionamento nominal CC	10 V
Tolerância de resistência da conexão	20 %
Flutuações permissíveis da tensão	< 1%
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE

Característica	Valor
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlado	O funcionamento lubrificado não é possível
Resistência a choques contínuos segundo DIN/IEC 68 Parte 2-82	Testado de acordo com o grau de severidade 2
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Nível de proteção	IP65 De acordo com IEC 60529
Resistência à vibração de acordo com DIN/IEC 68 Parte 2-6	Testado de acordo com o grau de severidade 2
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Energia de impacto nas posições finais	0.1 Nm
Força axial máx.	120 N
Momento de inércia máx., horizontal	0.12 kgm ² 0.006 kgm ²
Momento de inércia máx., vertical	0.12 kgm ²
Força radial máx.	350 N
Momento mín. de inércia, vertical	0.006 kgm ²
Torque teórico em 6 bar	20 Nm
Peso do produto	3950 g
Resolução angular	0.1 deg
Sinal de saída	Analógico
Linearidade independente	0,0025
Precisão da repetição do posicionamento	+/- 0,3 deg
Precisão de repetição da posição final Soft Stop	< 0,2 deg
Precisão de repetição, posição intermédia Soft Stop	+/- 2 deg
Ligação elétrica, potenciômetro linear	4 pinos
Comprimento do cabo	30 m
Tipo de montagem	Com rosca fêmea
Conexão pneumática	G1/8
Material da caixa do sistema de medição	Liga de alumínio forjada Anodizado
Material da alavanca de paragem	Liga de alumínio forjada Anodizado
Material do eixo motor	Aço niquelado
Material de paragem fixa	Aço
Material da caixa	Liga de alumínio forjada Anodizado
Material de acoplamento do sistema de medição	TPE-U(PU)
Material da chave de pena	Aço
Material da palheta	Reforçado com PET
Material do invólucro do conector	Reforçado com PA
Material do tambor do cilindro	Liga de alumínio forjada