

# Cilindro normalizado DNCI-40- -

Cód. do item: 535412

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	10 mm...2000 mm
Posicionamento servopneumático do curso	100 mm...500 mm
Soft stop do curso	100 mm...500 mm
Redução de curso nas posições finais	$\geq 10$ mm
Menor curso de posicionamento	3% do curso máximo Todavia, no máx. 20 mm
Diâmetro do êmbolo	40 mm
Conforme a norma	ISO 15552 (até o momento também VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados
Posicionamento da posição de instalação	Indiferente
Soft stop posição de instalação	indiferente
Princípio de medição do sistema de medição de curso	digital
Estrutura	Êmbolo Haste Tubo perfilado
Detecção de posição	para o sensor de proximidade Com sistema de medição de curso integrado
Variantes	Trava de retenção montada Haste prolongada haste simples
Proteção antigiro/guia	Haste duplo plano
Pressão operacional	1.2 MPa 12 bar 174 psi
Pressão operacional de posicionamento e Soft Stop	4 bar...8 bar
Velocidade máx. de deslocamento	1.5 m/s
Velocidade mín. de deslocamento	0.05 m/s
Tempo de posicionamento típico do curso curto, horizontal	0,4/0,55 s
Tempo de posicionamento típico do curso longo, horizontal	0,5/0,75 s
Funcionamento	de dupla ação
Tensão nominal de trabalho CC	5 V
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Meio de operação	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Ponto de condensação mín. 10 °C abaixo da temperatura ambiente e do meio
Resistência ao choque permanente conforme DIN/IEC 68 Parte 2-82	testado de acordo com o grau de severidade 2
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Intensidade máx. do campo magnético de interferência	10kA/m em distância de 100 mm
Grau de proteção	IP65 conforme IEC 60529
Resistência à vibração conforme DIN/IEC 68 Parte 2-6	testado de acordo com o grau de severidade 2
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C
Força de impacto nas posições finais	0,2 Nm
Torque máx. da proteção antigo	0.05 Nm
Carga de massa máx., horizontal	75 kg
Carga de massa máx., vertical	25 kg
Carga de massa mín., horizontal	5 kg
Carga de massa mín., vertical	5 kg
Força teórica a 6 bar, retorno	633 N
Força teórica a 6 bar, avanço	633 N...754 N
Cargas móveis com curso de 0 mm	175 g
Suplemento de massa movida por curso de 10 mm	14 g
Peso básico com curso de 0 mm	853 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	44 g
Sinal de saída	analógico
Repetibilidade em ± mm	0.5 mm
Força regulável máx. no avanço	679 N
Força regulável máx. no retorno	570 N
Força de atrito típica	50 N
Repetibilidade Soft Stop posição intermediária	+/- 2 mm
Conexão elétrica do encoder	8 pinos
Comprimento do cabo	1.5 m
Tipo de fixação	Com acessórios
Conexão pneumática	G1/4
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio
Material vedações	NBR TPE-U(PU)
Material da capa do cabo	TPE-U(PUR)
Material da haste	aço de alta liga
Material dos parafusos	Aço
Material do tampão do sensor	Alumínio
Material do cabeçote do sensor	POM
Material do corpo do conector macho	PBT
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio