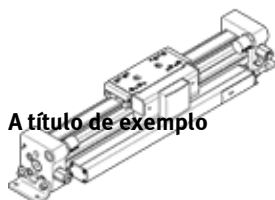


atuador linear DGCI-32- -

Código da peça: 544427

FESTO

Com guia de esferas recirculantes e sistema de medição integrado.



Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Curso	100 ... 2.000 mm
Posicionamento servopneumático do curso	100 ... 2.000 mm
Curso Soft Stop	100 ... 2.000 mm
Redução de curso nas posições finais	25 mm
Menor curso de posicionamento	3% do curso máx. Porém, no máx. 20 mm
Diâmetro do êmbolo	32 mm
Amortecimento	Amortecedor de impacto, curva característica abrupta Amortecedor de impacto, curva característica suave
Posição de instalação	Nos dois lados
Guia	Guia de esferas recirculante
Deteção de posição	com régua potenciométrica anexada
Variantes	Unidade de travamento do eixo guia de esferas recirculantes com proteção guia adicional, à esquerda como padrão guia adicional, à direita como padrão
Pressão de operação Mpa	0,2 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	2 ... 8 bar
Pressão operacional	29 ... 116 psi
Modo de operação	de dupla ação
Autorização	RCM Mark
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX) conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 3G
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 3D
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex ec IIC T4 Gc X
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Não permite operação com lubrificação
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão 1 – Resistência à corrosão baixa 2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Apropriado para indústria de alimentos	Vide informações sobre materiais complementares
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C

Característica	Valor
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	483 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	483 N
Conexões alternativas	Veja desenho do produto
Tipo de fixação	com acessórios
Conexão pneumática	G1/8
Conexão pneumática na unidade de fixação	M5
Material da proteção	Liga de alumínio
Material das vedações	NBR TPE-U(PU)