

# Acionamento guiado DFM-12- -B

Número de referência: 529119

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	10 mm...200 mm
Diâmetro do pistão	12 mm
Modo operacional do eixo motor	Rótula de engate
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia do mancal liso Guia do rolamento de esferas recirculante
Construção	Guia
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Variantes	Vedantes resistentes à temperatura máx. de 120°C
Pressão operacional	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Modo de funcionamento	Dupla ação
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações UK EX
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX)
Gás categoria ATEX	II 2G
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex h IIC T4 Gb
Ex-temperatura ambiente	-20 °C <= Ta <= +70 °C
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão 2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 °C...120 °C
Energia de impacto nas posições finais	0.035 J...0.07 J
Força teórica em 6 bar, retração	51 N
Força teórica em 6 bar, avanço	68 N
Conexões alternativas	Ver desenho do produto
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material da tampa	Liga de alumínio forjada
Material de vedações	NBR
Material da caixa	Liga de alumínio forjada
Material da biela	Aço inoxidável de liga alta