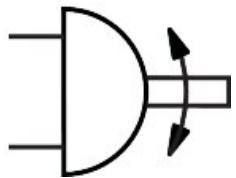


Atuador semi-rotativo DRV5-25-270-P-EX4

Cód. do item: 2536495

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	25
Ângulo de amortecimento	0.5 deg
Ângulo de rotação	0 deg...270 deg
Raio de parada permitido	21 mm
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados
Posição de instalação	Indiferente
Funcionamento	de dupla ação
Estrutura	Aleta giratória
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Variantes	Eixo com chaveta
Pressão operacional	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar
Frequência de giro máx. a 6 bar	2 Hz
Repetibilidade	1 deg
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme diretriz de proteção Ex da UE (ATEX)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Proteção contra explosão	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gás	II 2G
Categoria ATEX Poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex h IIC T4 Gb X
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex h IIIC T120°C Db X
Temperatura ambiente Ex	0 °C <= Ta <= +60 °C
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão

Característica	Valor
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a)
Adequação da sala limpa, medida de acordo com ISO 14644-14	Classe 5, conforme ISO 14644-1
Temperatura ambiente	0 oC...60 oC
Força de impacto máx.	320 N
Força axial máx.	40 N
Força radial máxima	60 N
Torque teórico a 6 bar	5 Nm
Momento de inércia permitido	0.012 kgm ²
Peso do produto	486 g
Tipo de fixação	Com rosca fêmea
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material do eixo do acionamento	Aço niquelado
Material vedações	TPE-U(PU)
Material corpo	Alumínio em fundição injetada, envernizado