

# Garra angular DHWS-25-A

Número de referência: 1310180

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	25
Intercâmbio máximo	0.2 mm
Ângulo de abertura máx.	40 deg
Simetria rotacional	0.2 mm
Precisão de repetição da garra	0.04 mm
Número de mordentes	2
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Função da garra	Ângulo
Construção	Alavanca
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Pressão operacional	2 bar...8 bar
Frequência máx. de operação da garra pneumática	3 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	64 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	80 ms
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)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de íões de lítio	Não se podem utilizar metais com mais de 5% de cobre em massa. Exceções: placas de circuito impresso, conectores elétricos e bobinas
Temperatura ambiente	5 oC...60 oC
Binário de fixação total em 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), na abertura	386 Ncm
Torque de aderência total em 6 bar, fecho	356 Ncm
Momento de inércia	0.62 kgcm <sup>2</sup>
Força máxima no mordente Fz, estático	90 N
Torque máximo no mordente Mx, estático	3.6 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	3.6 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	3.6 Nm
Peso do produto	258 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Tipo de montagem	Alternativa: Pela rosca fêmea e manga central Pelo orifício de passagem e manga central
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	PA
Material da caixa	Liga de alumínio forjada Anodizado rígido
Material do mordente	Aço de alta liga