

Garra paralela HGP-20-A-B-G1

Código da peça: 525890

FESTO

Garra paralela, autocentrante, pode ser utilizada como garra externa ou interna, para detecção de posição sem contato mecânico. Com força de fixação na abertura G1.



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	20
Curso por mordente	6,5 mm
Intercambialidade máxima	0,2 mm
Precisão de repetição, garra	$\leq 0,04$ mm
Número de mordentes	2
Modo de operação	de dupla ação
Função de garra	Paralelo
Reposição da força de aperto	na abertura, G1
Princípio construtivo	Alavanca
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Pressão de trabalho	5 ... 8 bar
Frequência operacional máxima da garra	4 Hz
Tempo mínimo de abertura a 6 bar	30 ms
Tempo de fechamento mínimo a 6 bar	48 ms
Meio operacional	Ar comprimido filtrado, não lubrificado, grau de filtração 40 μ m Ar comprimido filtrado, lubrificado, grau de filtração 40 μ m
Classe de resistência à corrosão KBK	1
Temperatura ambiente	10 ... 60 °C
Força máxima no mordente Fz dinâmica	15 N
Força máxima no mordente Fz estática	150 N
Torque máximo no mordente Mx dinâmico	0,6 Nm
Torque máximo no mordente Mx estático	6 Nm
Torque máximo no mordente My dinâmico	0,6 Nm
Torque máximo no mordente My estático	6 Nm
Torque máximo no mordente Mz dinâmico	0,6 Nm
Torque máximo no mordente Mz estático	6 Nm
Peso do produto	402 g
Tipo de fixação	Opcional: com furo passante com rosca interna
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Isento de cobre e PTFE
Informação sobre material, tampa cega	PA
Informação sobre material, corpo	Liga de alumínio anodizado duro
Informação sobre material, mordentes	Aço alta liga, inoxidável