

# grampo linear/rotativo CLR-50-20-L-P-A-K11-R8

Código da peça: 535500

FESTO

Sistema de fixação com movimento linear e giratório com rotação de 90 graus para esquerda. Medidas de fixação normalizadas conforme ISO 21287. Com proteção contra poeira e respingos de solda.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso total	41 mm
Diâmetro do êmbolo	50 mm
Rosca da haste	M10
Ângulo de rotação	90 deg +/- 2 deg
Curso de fixação	20 mm
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso
Posição de instalação	Nos dois lados
Princípio construtivo	Êmbolo Haste Camisa do atuador
Deteção de posição	Para sensor de proximidade
Sentido da rotação	À esquerda
Variantes	proteção contra respingos de solda proteção contra poeira
Pressão de trabalho	2 ... 10 bar
Modo de operação	de dupla ação
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	-10 ... 80 °C
Força de aperto efetiva a 0,2 MPa (2 bar, 29 psi)	271 N
Força de aperto efetiva a 0,4 MPa (4 bar, 58 psi)	508 N
Força de aperto efetiva a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	716 N
Torque máximo parafuso do mordente de fixação	47 Nm
Força de aperto teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	990 N
Peso do produto	1.690 g
Tipo de fixação	com furo passante com rosca interna com acessórios Opcional:
Conexão pneumática	G1/8
Material do anel raspador	PPS
Material do parafuso de flange	Aço galvanizado
Material da proteção	Liga de alumínio revestido
Material das vedações	NBR TPE-U(PU)
Material do corpo	Liga de alumínio anodizado liso
Material da haste do pistão	revestido Aço alta liga, inoxidável
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio anodizado liso