

Série CG1KW

Haste antigiro: haste passante de dupla ação

ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63

Como pedir

Standard CG1KW L N 25 100

Com êmbolo magnético CDG1KW L N 25 100 B53

Com êmbolo magnético •

Haste antigiro •

Dupla ação/haste passante •

Montagem

B	Básica
L	Fixação em L
F	Flange dianteira
U	Munhão dianteiro

Amortecimento

N	Borracha
---	----------

Curso

Diâmetro

20	20mm
25	25mm
32	32mm
40	40mm
50	50mm
63	63mm

Modelo de sensor

—	Sem sensor (cilindro com embolo magnético)
---	--

* Seleccionar um modelo de sensor da tabela abaixo.

Número de sensores

—	2 unid.
S	1 unid.
n	"n" unid.

Sensores magnéticos aplicáveis - Características

Tipo	Função Especial	Entrada Elétrica	LED Indicador	Ligações Elétricas (saída)	Tensão		Modelo de Sensor		Comprimento do Cabo (m) ^{Nota}					Conector Opcional	Carga			
					CC	CA	ø 20 a 63mm	ø 80 a 100mm	0,5 (-)	1 (m)	3 (L)	5 (z)	Nenhum					
Sensor Estado Sólido	—	Direta	Sim	3 Fios (NPN)	5 V, 12 V	—	M9N	—	●	●	●	○	—	○	CI	"Relé PLC"		
				3 Fios (PNP)			—	G59	●	—	●	○	—	○				
				Conector	2 Fios		12 V	M9P	—	●	●	●	○	—	○		—	
								—	G5P	●	—	●	○	—	○			
		Direta			Sim		3 Fios (NPN)	5 V, 12 V	M9B	—	●	●	●	○	—		○	CI
									—	G59W	●	—	●	○	—		○	
			3 Fios (PNP)	12 V			—	G5PW	●	—	●	○	—	○	—			
							—	M9BW	●	—	●	○	—	○				
		Direta	Sim	2 fios			12 V	—	K59W	●	—	●	○	—	○		—	
								—	K59W	●	—	●	○	—	○			
				4 Fios (NPN)	5 V, 12 V		H7BA	G58A	—	—	●	○	—	○	CI			
							—	H7NF	G59F	●	—	●	○	—			○	
Tipo Reed	—	Direta		Sim	*3 Fios (equivalente NPN)*	—	5 V	—	A96	—	●	—	●	—	—	—	CI	"Relé PLC"
					Não	2 Fios	24 V	12 V	100 V	A93	—	●	—	●	—	—	—	
			100 V	A90					—	●	—	●	—	—	—	—	—	
			100 V, 200 V	B54					●	—	●	●	—	—	—	—		
			200 V	B64					●	—	●	—	—	—	—	—		
			Conector	—	C73C				—	●	—	●	●	●	—	—	—	
		24 V		C80C	—				●	—	●	●	●	—	—	CI		
		LED 2 cores	Direta	Sim	—	—	—	B59W	●	—	●	—	—	—	—	—		

● Disponível
○ Sob consulta

Elevada precisão antigiro

$\varnothing 20, \varnothing 25$ ————— $\pm 1^\circ$
 $\varnothing 32$ ————— $\pm 0,8^\circ$
 $\varnothing 40$ a $\varnothing 63$ ————— $\pm 0,5^\circ$

Operação de alta velocidade/ vida útil prolongada

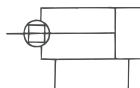
A velocidade do êmbolo varia entre os 50 e 500mm/s e tem uma vida útil bastante prolongada.

Não requer lubrificação.

As mesmas dimensões de instalação do cilindro standard.



Símbolo JIS



Características técnicas

Diâmetro (mm)	20	25	32	40	50	63
Operação	Dupla ação/haste passante					
Lubrificação	Não necessária					
Fluido	Ar					
Pressão de teste	1.5MPa					
Pressão de operação máxima	1.0MPa					
Pressão de operação mínima	0.08MPa					
Temp. ambiente e do fluido	Sem sensor magnético: -10 a +70°C (sem congelar)					
	Com sensor magnético: -10 a +60°C (sem congelar)					
Velocidade do êmbolo	50 a 500mm/s					
Tolerância da rosca	Classe JIS 2					
Tolerância do curso	Até 600 ^{+1,4} ₀ mm					
Amortecimento	Borracha					
Precisão antigiro da haste	±1°		±0.8°		±0.5°	
Montagem	Básica, fixação em L, flange dianteira, Munhão dianteiro					

Acessórios

Montagem		Básica	Fixação em L	Flange dianteira	Munhão dianteiro
Standard	Porca da haste	●	●	●	●
	Ponteira macho	●	●	●	●
Option	Garfo p/ haste** (c/ pino)	●	●	●	●
	Suporte de fixação	—	—	—	●*

* Os pinos e as travas de segurança do garfo p/ haste estão inclusos, mas não montados.

Curso

Diâmetro (mm)	Curso standard (mm) ⁽¹⁾	Curso longo (mm)
20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200	—
25	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	—
32		—
40		301 a 500
50/63		301 a 600

Nota 1) Podem ser fabricados outros cursos intermediários sob consulta. Não são utilizados espaçadores nos cursos intermediários.

Suportes para montagens de sensores

Modelo do sensor	Diâmetro							
	$\varnothing 20$	$\varnothing 25$	$\varnothing 32$	$\varnothing 40$	$\varnothing 50$	$\varnothing 63$	$\varnothing 80$	$\varnothing 100$
D-A9_ D-M9_ D-M9_W	BMA2-020 + BJ3-1	BMA2-025 + BJ3-1	BMA2-032 + BJ3-1	BMA2-040 + BJ3-1	BMA2-050 + BJ3-1	BMA2-063 + BJ3-1	-	-
D-C7_ D-C73C D-C80C D-H7_ D-H7_W D-H7BAL D-H7NF D-B59W	BMA2-020	BMA2-025	BMA2-032	BMA2-040	BMA2-050	BMA2-063	-	-
	BA-01	BA-02	BA-32	BA-04	BA-05	BA-06	BA-08	BA-10