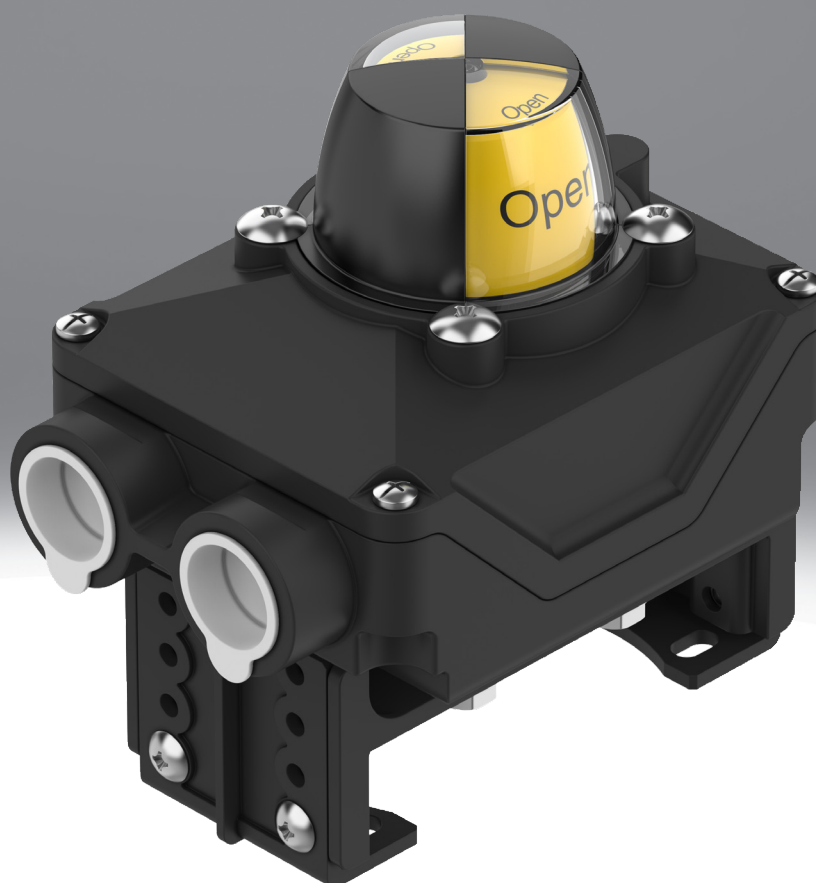


Caixa de chave fim de curso SRBK

FESTO



Características

- Resumo**
- A nova caixa de chave fim de curso SRBK é o sistema de feedback de posição binária feito de plástico altamente reforçado com um visor óptico para sistemas de processos manuais ou automatizados. Ele pode ser usado universalmente em ambientes internos e externos sob condições extremas, como radiação UV, condições ambientais quimicamente exigentes ou flutuações de temperatura.
 - Construção robusta e resistente contra corrosão, ideal para o uso em ambientes com condições adversas
 - Corpo à prova de intempéries também para uso em área externa
 - Adaptador de montagem pré-montado para fácil instalação
 - Ajuste simples dos cames de comutação sem ferramenta adicional
 - Indicador de posição 3D OPEN/CLOSED
 - Versões de interruptores mecânicos, indutivos ou magnéticos para quase todas as áreas de aplicação
 - SIL 3 de acordo com IEC 61508

- Interface mecânica**
- Adaptador de montagem pré-montado para fácil instalação
 - Montagem direta em atuadores rotativos conforme VDI/VDE 3845
 - Versões sem adaptador de montagem para outras interfaces e produtos, como conexões ou reduções

[A4] Adaptador de montagem flexível de acordo com o padrão VDI/VDE 3845



[A5] EN ISO 5211 / F05



Tipo de indicação

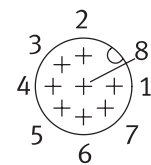


Indicador de posição 3D com boa visibilidade para detecção rápida da posição atual do atuador semirrotativo

Outras versões do indicador de posição (flecha 180°, versão I, versão T, versão L) podem ser encomendadas separadamente como acessórios, consulte o capítulo Visão geral dos periféricos

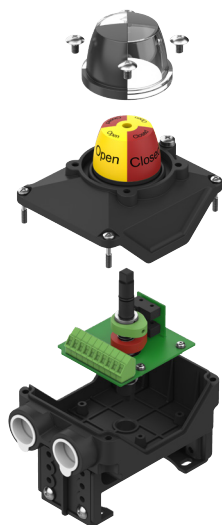
Conexão elétrica

[M12] Conector macho M12, codificação A



Características

Princípio sensor



[MW] Contato sem potencial, alternador

- Tipo de chave Omron SS-5
SRBK-...-MW-22A-1W-...
SRBK-...-MW-1-1W-...
Saída de comutação com contato, elemento de comutação unipolar (SPDT)
- Tipo de interruptor Omron SS-01
SRBK-...-MW-1-1WG-...
Saída de comutação com contato (dourado), elemento de comutação unipolar (SPDT)

[R] De contato (Reed)

- Tipo de chave Hamlin 59140-030
SRBK-...-R-2A-1W-...
Saída de comutação com contato, elemento de comutação unipolar (SPDT)

Certificação ex-UE

[] Nenhuma

[N] Sensor de proximidade, indutivo

- Tipo de chave P&F NBB2-V3-E2
SRBK-...-N-1-P-...
Saída lógica PNP, contato NA
- Tipo de chave P&F NBB3-V3-Z4
SRBK-...-N-1-ZU-...
Saída de comutação 2 fios, contato N/A

[EX6] II 1GD

Código de tipo

001	Série	
SRBK	Caixa de chave fim de curso SRBK	
002	Tipo de construção	
C	Caixa de chave fim de curso	
003	Interface mecânica	
A4	Adaptador de montagem flexível de acordo com o padrão VDI/VDE 3845	
A5	EN ISO 5211 / F05	
004	Tipo de indicação	
YR	Indicador de posição amarelo/vermelho	
005	Faixa de medição	
90	0 ... 90°	
006	Princípio sensor	
MW	Contato sem potencial, alternador	
N	Sensor de proximidade, indutivo	
R	De contato (Reed)	

007	Tensão nominal de trabalho	
1	24 V CC	
2A	110 V CA/50-60Hz	
22A	230 V CA	
008	Saída elétrica 1	
1W	Interruptor alternante de 1 polo	
1WG	Comutador de 1 polo (contato dourado)	
P	PNP	
ZU	Contato N/A de 2 fios	
009	Conexão elétrica	
C2	Terminal aparafusado	
M12	Conector macho M12, codificação A	
010	Certificação ex-UE	
	Nenhuma	
EX6	II 1GD	

Especificações técnicas

Dados técnicos gerais						
Conexão elétrica	M12x1		Terminal aparafusado			
Saída elétrica 1	Interruptor alternante de 1 polo	PNP	Interruptor alternante de 1 polo	Comutador de 1 polo (contato dourado)	PNP	Contato N/A de 2 fios
Tipo de microcomutador	Omron SS-5	P&F NBB2-V3-E2	Hamlin 59140-030, Omron SS-5	Omron SS-01	P&F NBB2-V3-E2	P&F NBB3-V3-Z4
Tipo de fixação	–		em flange, conforme ISO 5211	em flange, conforme ISO 5211, Conforme VDI/VDE 3845	em flange, conforme ISO 5211	
Ponto de conexão para o posicionador e o sensor de posição corresponde à norma	VDI/VDE 3845 tamanho AA 1 VDI/VDE 3845 tamanho AA 2 VDI/VDE 3845 tamanho AA 3					
Posição de instalação	Indiferente					
Cor corpo	preto					
Indicador do status de comutação	Óptico					
Indicador de posição	amarelo / vermelho					
Faixa de ajuste de medição do ângulo	0 ... 90 deg					
Peso do produto	500 g		360 g, 460 g			

Eletromecânica						
Conexão elétrica	M12x1		Terminal aparafusado			
Saída elétrica 1	Interruptor alternante de 1 polo	PNP	Interruptor alternante de 1 polo	Comutador de 1 polo (contato dourado)	PNP	Contato N/A de 2 fios
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Plugue		Régua de fixação			
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101		Terminal aparafusado			
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	8		10			
Condutor-seção transversal nominal conectável	–		0,25 ... 2,5 mm ²			
Conexão elétrica 1, saída do cabo	reto					

Especificações técnicas

Características elétricas - Princípio do sensor [MW] Contato livre de potencial, contato de comutação e princípio do sensor [N] Sensor magnético de proximidade, indutivo

Conexão elétrica	M12x1		Terminal aparafusado			
Saída elétrica 1	Interruptor alternante de 1 polo	PNP	Interruptor alternante de 1 polo	Comutador de 1 polo (contato dourado)	PNP	Contato N/A de 2 fios
Saída de comutação	Com contato	PNP	Com contato	com contato (dourado)	PNP	Sem contato 2 fios
Princípio de medição	Mecânico/elétrico	indutivo	Mecânico/elétrico		indutivo	
Variável de medição	Posição					
Função do elemento de conexão	Comutador, um pino	Contato N/A	Comutador, um pino		Contato N/A	
Intervalo da tensão de serviço CA	–		0 ... 230 V	–		
Amplitude de tensão de funcionamento CC	0 ... 30 V	10 ... 30 V	0 ... 30 V		10 ... 30 V	5 ... 60 V
Corrente de saída máx. AC	–		3.000 mA	–		
Corrente de saída máx. CC	1.000 mA	100 mA	1.000 mA	100 mA		
Tensão máx. da saída de conexão CC	30 V	–	30 V		–	
Potência de comutação máx. CA	–					
Potência de comutação máx. CC	30 W	–	3 W		–	
Queda de tensão	–	≤3 V	–		≤3 V	≤4 V
Corrente de carga mínima	–		4 m			
Corrente residual	–	0 ... 0,5 mA	–		0 ... 0,5 mA	0,4 ... 0,55 mA
Proteção contra curto-circuito	–	Cíclico	–		Cíclico	–
Corrente em vazio	–	≤15 mA	–		≤15 mA	–
Proteção contra inversão de polaridade	–	para todas as conexões elétricas	–		para todas as conexões elétricas	

Dados característicos elétricos - princípio do sensor [R] de contato (reed)

Conexão elétrica	Terminal aparafusado	
Saída elétrica 1	Interruptor alternante de 1 polo	
Saída de comutação	Com contato	
Princípio de medição	Interruptor (reed) magnético	
Variável de medição	Posição	
Função do elemento de conexão	Comutador, um pino	
Intervalo da tensão de serviço CA	0 ... 120 V	
Amplitude de tensão de funcionamento CC	0 ... 175 V	
Corrente de saída máx. AC	180 mA	
Corrente de saída máx. CC	250 mA	
Potência de comutação máx. CA ¹⁾	5 W	
Potência de comutação máx. CC ²⁾	5 W	

1) Aplicação de carga indutiva e capacitiva mediante solicitação

2) Aplicação de carga indutiva e capacitiva mediante solicitação

Especificações técnicas

Condições operacionais e de meio ambiente						
Conexão elétrica	M12x1		Terminal aparafusado			
Saída elétrica 1	Interruptor alternante de 1 polo	PNP	Interruptor alternante de 1 polo	Comutador de 1 polo (contato dourado)	PNP	Contato N/A de 2 fios
Temperatura ambiente	-20 ... 70 oC					
Temperatura de armazenamento	-20 ... 50 oC					
Grau de proteção	IP66, IP67					
Resistência a choques	Teste de choque com grau de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27					
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 1 segundo FN942017-4 e EN60068-2-6					
Grau de poluição	3					
Classe de proteção	–		II	–		
Certificação	–		c CSA us (OL)			
Área de registro	0 ... 90 deg					
Classe de resistência à corrosão KBK	3 - alta resistência à corrosão					
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV, Conforme diretriz de baixa tensão da UE, em conformidade diretiva UE-RoHS			conforme a diretiva EU-EMV, conforme diretriz de proteção Ex da UE (ATEX), Conforme diretriz de baixa tensão da UE, em conformidade diretiva UE-RoHS	conforme a diretiva EU-EMV, Conforme diretriz de baixa tensão da UE, em conformidade diretiva UE-RoHS	
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV, conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido, conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos			conforme regulamentação do Reino Unido para EMV, conforme regulamentos EX do Reino Unido, conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido, conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV, conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido, conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos	
Categoria ATEX gás	–			II 1G	–	
Tipo de proteção contra a ignição para gás	–			Ex ia IIC T6...T4 Ga, Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb	–	
Categoria ATEX Poeira	–			II 1D	–	
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	–			Ex ia IIIC T135°C Db, Ex ia IIIC T200 135°C Da	–	
Certificação de proteção Ex de fora da UE	–			EPL Da (GB), EPL Da (IE-C-EX), EPL Db (GB), EPL Db (IEC-EX), EPL Ga (GB), EPL Ga (IEC-EX), EPL Gb (GB), EPL Gb (IE-C-EX)	–	
Temperatura ambiente Ex	–			-20°C <= Ta <= +80°C	–	
Tensão de entrada máx. Ui	–			Ver certificado IECEx	–	
Indutividade efetiva interna Li	–			Ver certificado IECEx	–	
Capacidade efetiva interna Ci	–			Ver certificado IECEx	–	
Máx. parâmetros de entrada para circuitos intrinsecamente seguros	–			Ver certificado IECEx	–	
Corrente de entrada máxima li	–			Ver certificado IECEx	–	
Potência de entrada máxima Pi	–			Ver certificado IECEx	–	
Órgão certificador	Eurocert. 93927			Eurocert. 93927, FTZU 24 ATEX 0075, IECEx FTZU 24.0024	Eurocert. 93927	
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 3					

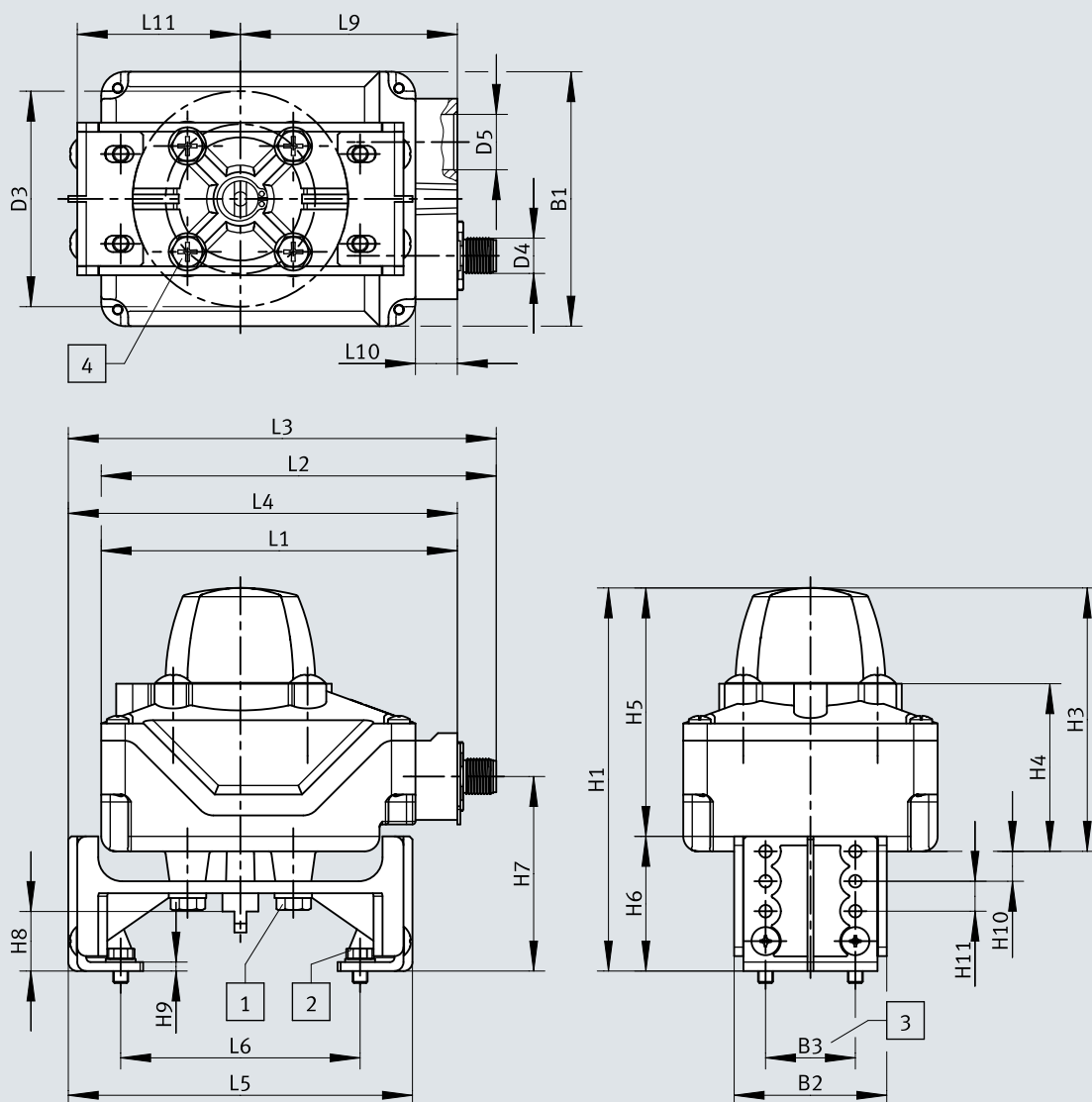
Especificações técnicas

Materiais		
Certificação ex-UE	Nenhuma	II 1GD
Indicação sobre os materiais	Em conformidade com RoHS	
Material corpo	PA	PA66, eletricamente condutivo
Material vedações	Borracha de nitrilo	
Material eixo	PA	
Material dos parafusos	Aço inoxidável	
Material do suporte de montagem	PA	PA66, eletricamente condutivo
Material do anel de retenção	aço inoxidável de alta liga	
Material da capa protetora	Makrolon®	
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III	

Dimensões

Dimensões – Variante M12 com adaptador de montagem e suportes de montagem montados verticalmente para dentro

Download de dados CAD www.festo.com



- [1] Parafuso M6x10
- [2] Parafuso M5x10
- [3] Disposição de orifícios conforme a VDI/VDE 3845
- [4] Disposição de orifícios F05, conforme a EN ISO 5211

Dimensões

	B1	B2	B3	D3 Ø	D4	D5	H3	H4	H5	H9	H10
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1W-M12	85	51	30	72	M12x1	M20x1,5	88	56	83	3	10
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-M12											

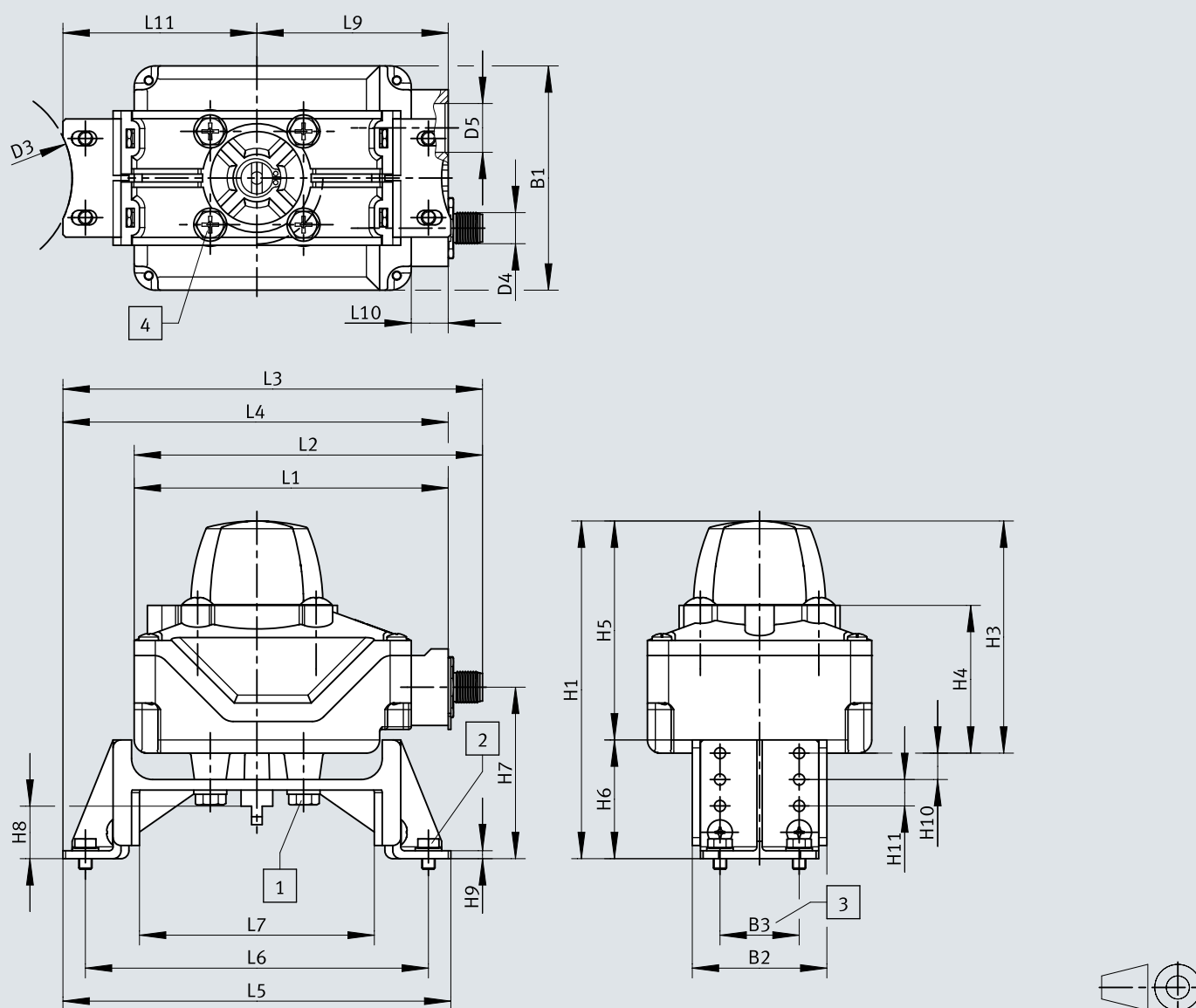
	H11	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L9	L10	L11
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1W-M12	10	119	132	143	130	115	80	72,5	14	57,5
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-M12										

	H1	H6	H7	H8	H1	H6	H7	H8	H1	H6	H7	H8
	80x30x20				80x30x30				80x30x50			
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1W-M12	128	45	65	20	138	55	75	30	158	75	95	50
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-M12												

Dimensões

Dimensões – Variante M12 com adaptador de montagem e suportes de montagem montados voltados para fora

Download de dados CAD www.festo.com



- [1] Parafuso M6x10
- [2] Parafuso M5x10
- [3] Disposição de orifícios conforme a VDI/VDE 3845
- [4] Disposição de orifícios F05, conforme a EN ISO 5211

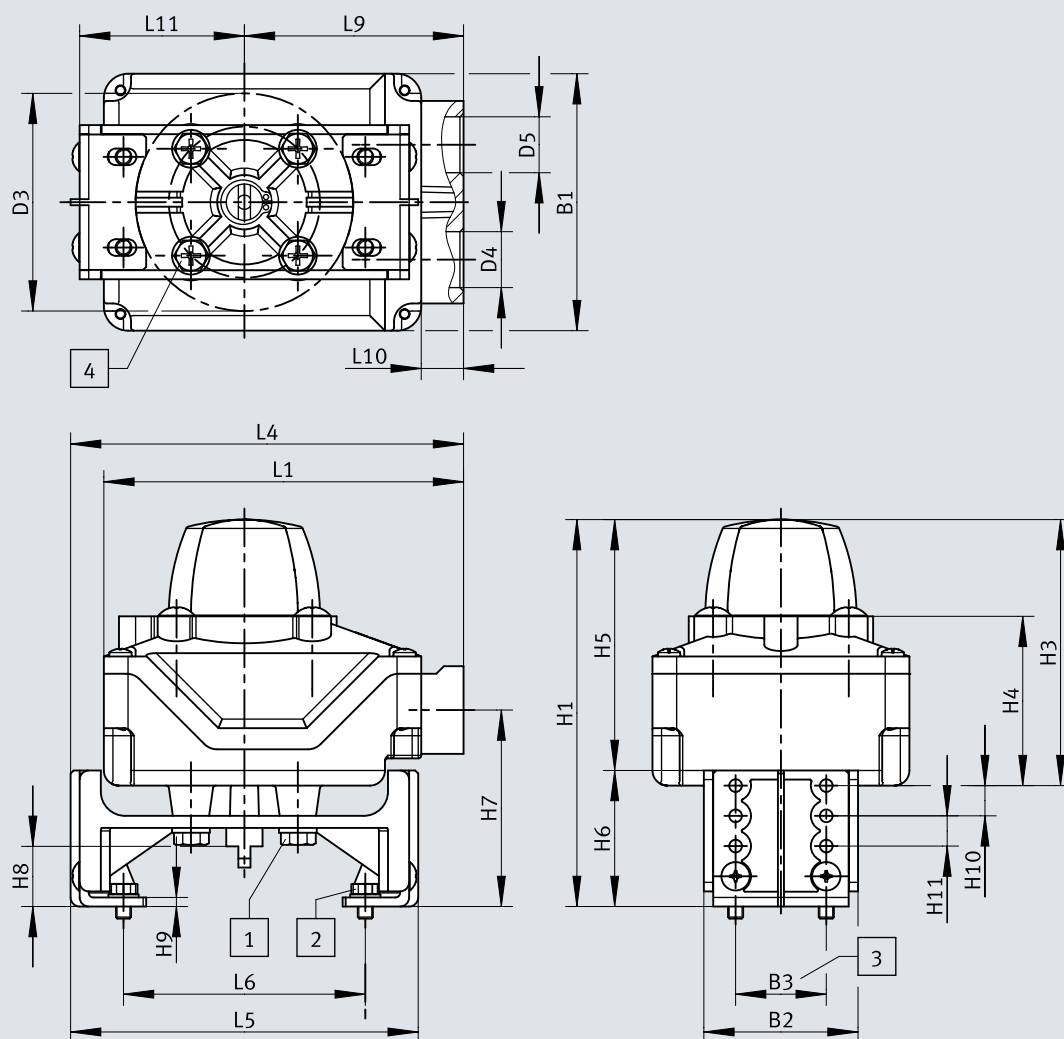
Dimensões

	B1	B2	B3	D3 Ø	D4	D5	H3	H4	H5	H9	H10	
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1W-M12	85	51	30	72	M12x1	M20x1,5	88	56	83	3	10	
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-M12												
	H11	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L9	L10	L11	
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1W-M12	10	119	132	159	146	147	130	89	72,5	14	73,5	
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-M12												
	H1	H6	H7	H8	H1	H6	H7	H8	H1	H6	H7	H8
	130x30x20				130x30x30				130x30x50			
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1W-M12	128	45	65	20	138	55	75	30	158	75	95	50
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-M12												

Dimensões

Dimensões – Variante C2 com adaptador de montagem e suportes de montagem montados verticalmente para dentro

Download de dados CAD www.festo.com



- [1] Parafuso M6x10
- [2] Parafuso M5x10
- [3] Disposição de orifícios conforme a VDI/VDE 3845
- [4] Disposição de orifícios F05, conforme a EN ISO 5211

Dimensões

	B1	B2	B3	D3 Ø	D4	D5	H3	H4	H5
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2	85	51	30	72	M20x1,5	M20x1,5	88	56	83
SRBK-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2									
SRBK-CA4-YR90-R-2A-1W-C2									
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-C2									
SRBK-CA4-YR90-N-1-ZU-C2									
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6									

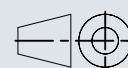
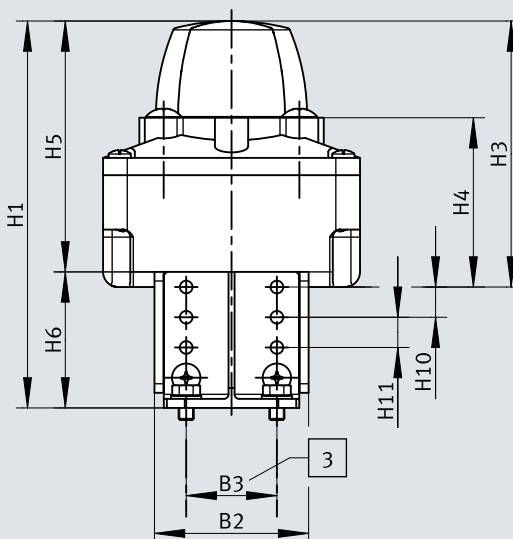
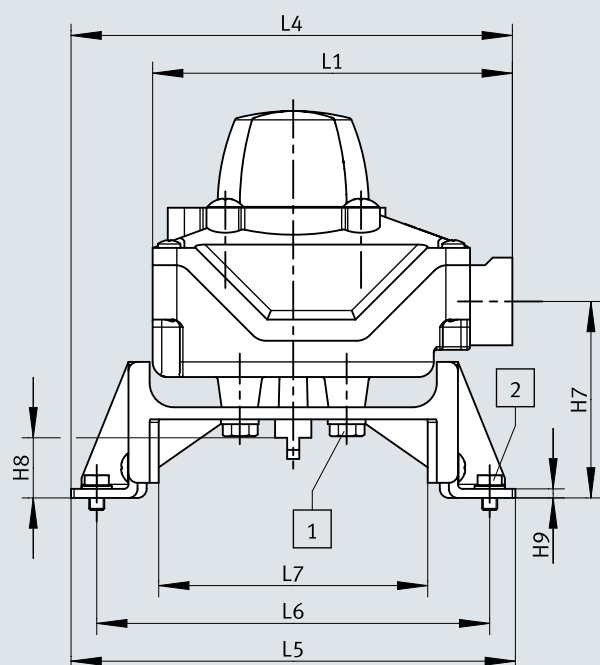
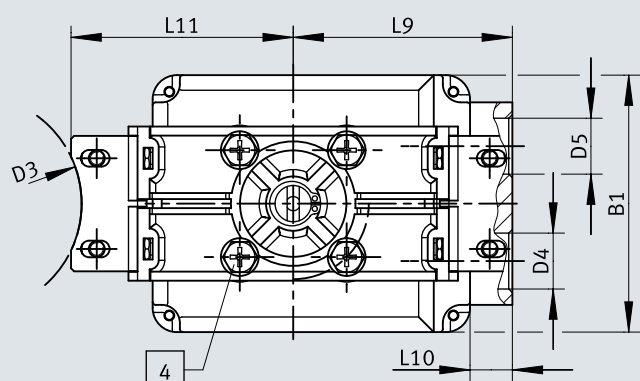
	H9	H10	H11	L1	L4	L5	L6	L9	L10	L11
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2	3	10	10	119	130	115	80	72,5	14	57,5
SRBK-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2										
SRBK-CA4-YR90-R-2A-1W-C2										
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-C2										
SRBK-CA4-YR90-N-1-ZU-C2										
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6										

	H1	H6	H7	H8	H1	H6	H7	H8	H1	H6	H7	H8
	80x30x20				80x30x30				80x30x50			
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2	128	45	65	20	138	55	75	30	158	75	95	50
SRBK-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2												
SRBK-CA4-YR90-R-2A-1W-C2												
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-C2												
SRBK-CA4-YR90-N-1-ZU-C2												
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6												

Dimensões

Dimensões – Versão C2 com adaptador de montagem e suportes de montagem montados voltados para fora

Download de dados CAD www.festo.com



- [1] Parafuso M6x10
- [2] Parafuso M5x10
- [3] Disposição de orifícios conforme a VDI/VDE 3845
- [4] Disposição de orifícios F05, conforme a EN ISO 5211

Dimensões

	B1	B2	B3	D3 Ø	D4	D5	H3	H4	H5	H9	H10
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2	85	51	30	72	M20x1,5	M20x1,5	88	56	83	3	10
SRBK-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2											
SRBK-CA4-YR90-R-2A-1W-C2											
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-C2											
SRBK-CA4-YR90-N-1-ZU-C2											
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6											

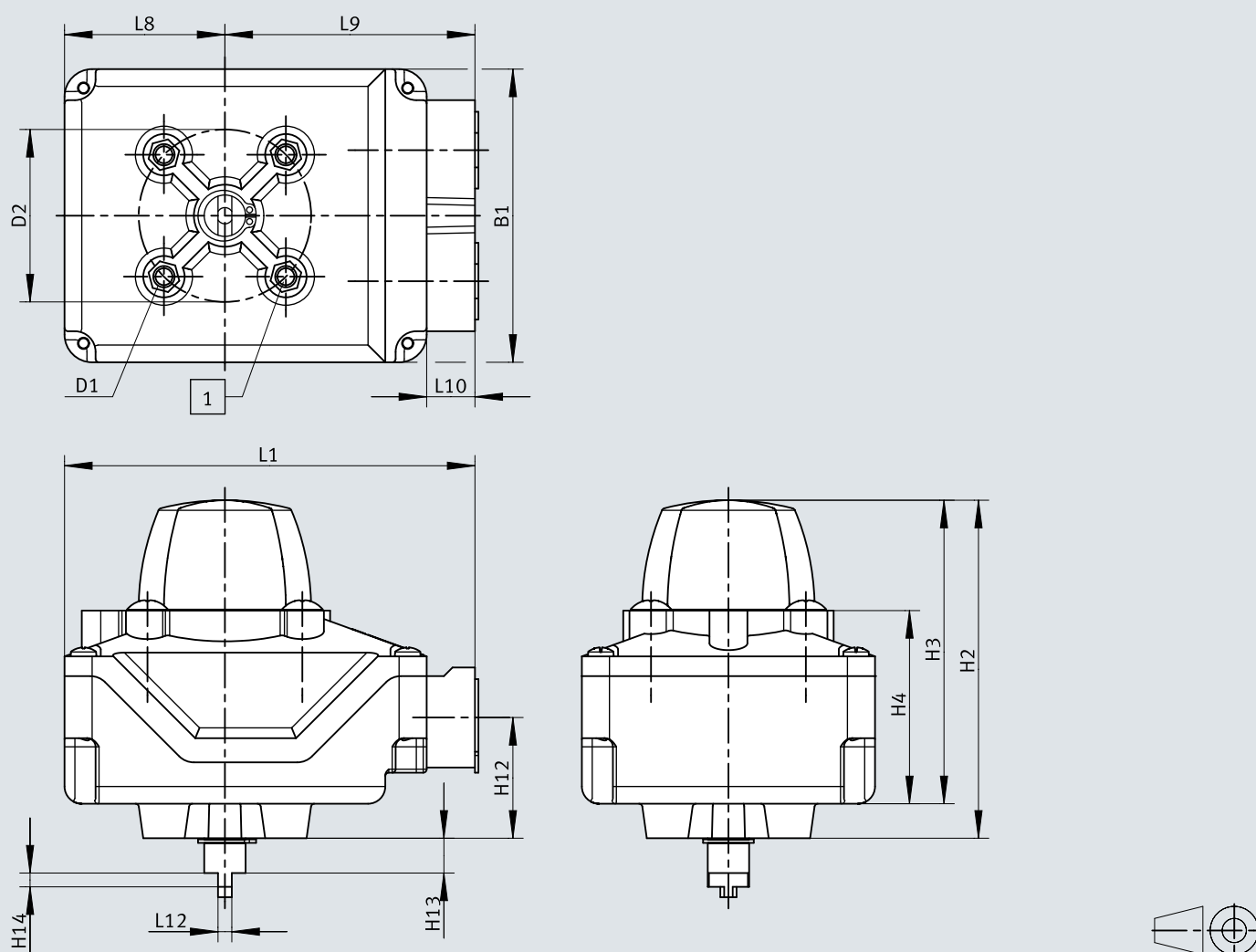
	H11	L1	L4	L5	L6	L7	L9	L10	L11
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2	10	119	146	147	130	89	72,5	14	73,5
SRBK-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2									
SRBK-CA4-YR90-R-2A-1W-C2									
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-C2									
SRBK-CA4-YR90-N-1-ZU-C2									
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6									

	H1	H6	H7	H8	H1	H6	H7	H8	H1	H6	H7	H8
	130x30x20				130x30x30				130x30x50			
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2	128	45	65	20	138	55	75	30	158	75	95	50
SRBK-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2												
SRBK-CA4-YR90-R-2A-1W-C2												
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-C2												
SRBK-CA4-YR90-N-1-ZU-C2												
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6												

Dimensões

Dimensões – SRBK-CA5-..., interface mecânica de acordo com a ISO 5211/
diagrama de orifícios de flange F05

Download de dados CAD www.festo.com



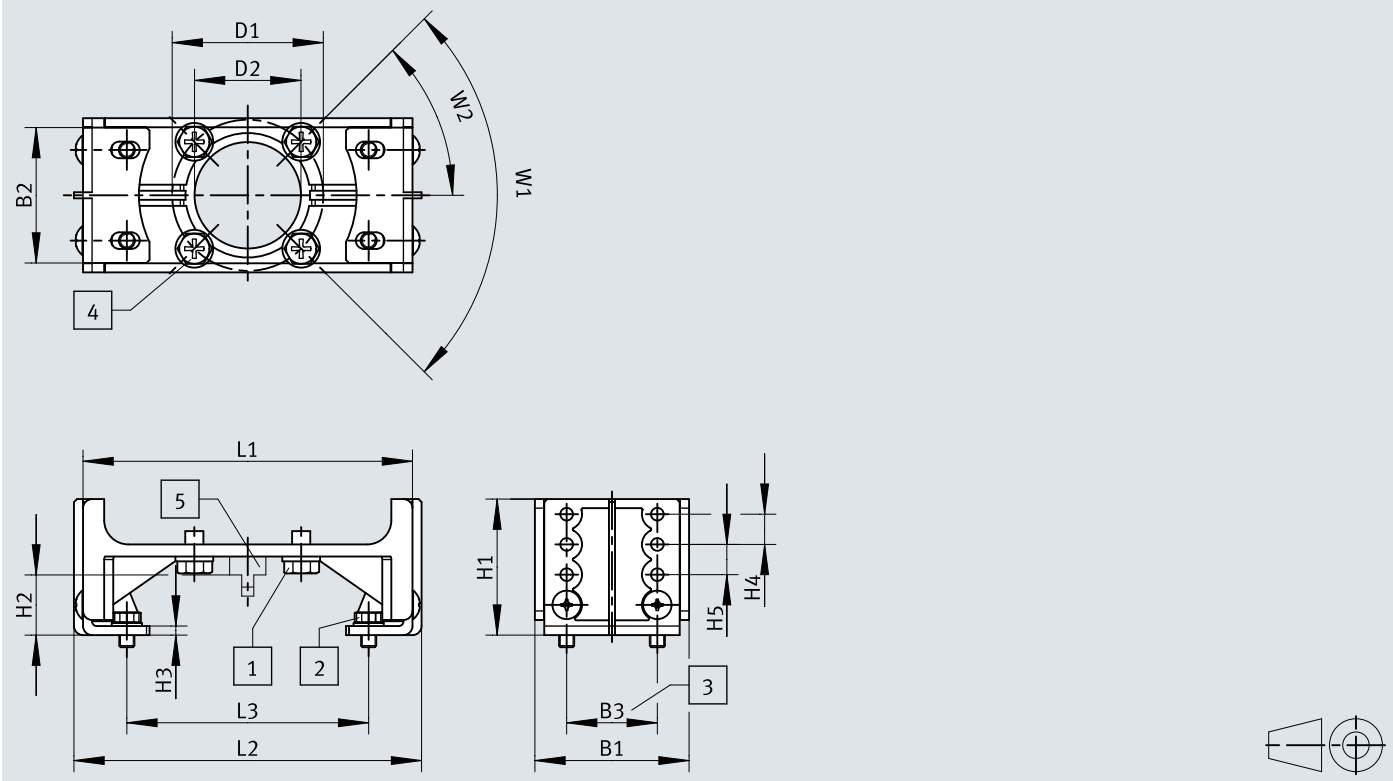
[1] Disposição de orifícios F05, conforme a EN ISO 5211

	B1	D1	D2 Ø	H2	H3	H4	H12	H13	H14	L1	L8	L9	L10	L12
SRBK-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2	85	M6	50	98	88	56	35	10	4	119	46,5	72,5	14	4
SRBK-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2														
SRBK-CA5-YR90-P-2A-1W-C2														
SRBK-CA5-YR90-N-1-P-C2														
SRBK-CA5-YR90-N-1-ZU-C2														
SRBK-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6														

Dimensões

Dimensões – Adaptador de montagem DARQ com suportes de montagem montados internamente

Download de dados CAD www.festo.com



- [1] Parafuso M6x10
- [2] Parafuso M5x10
- [3] Disposição de orifícios conforme a VDI/VDE 3845
- [4] Disposição de orifícios F05, conforme a EN ISO 5211
- [5] Caixa de chave fim de curso do moente

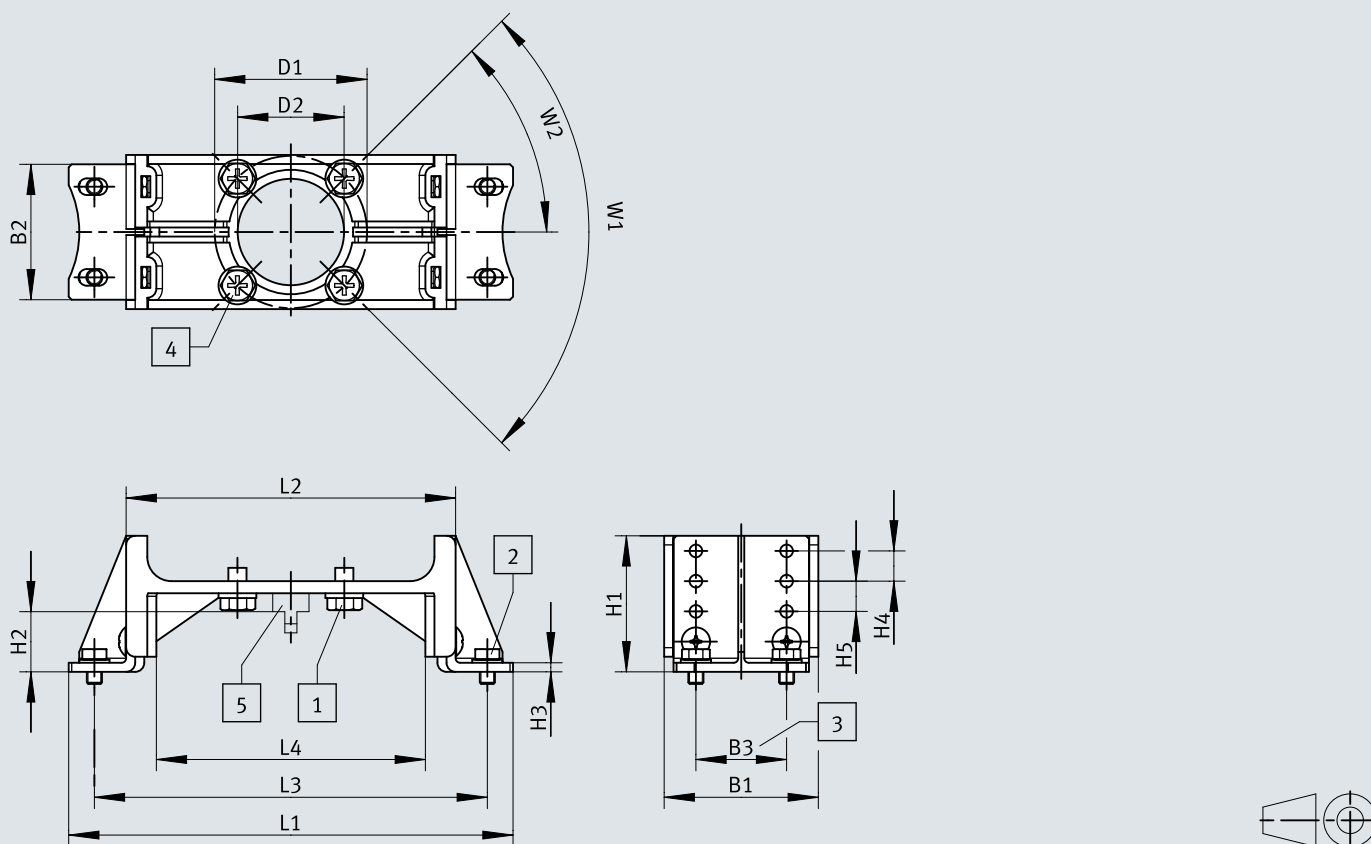
	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	H3	H4	H5	L1	L2
DARQ-K-X1-A3-F05-R14	51	44,8	30	50	35,2	3	10	10	109	115
DARQ-K-X1-A3-F05-R15										

	L3	W1	W2	H1	H2	H1	H2	H1	H2
				80x30x20		80x30x30		80x30x50	
DARQ-K-X1-A3-F05-R14	80	90°	45°	45	20	55	30	75	50
DARQ-K-X1-A3-F05-R15									

Dimensões

Dimensões – Adaptador de montagem DARQ com suportes de montagem montados externamente

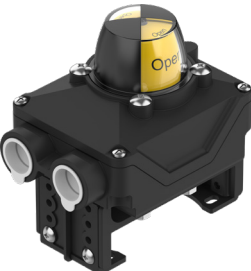
Download de dados CAD www.festo.com

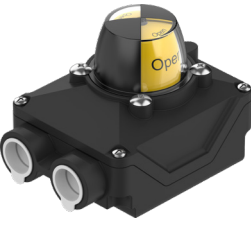


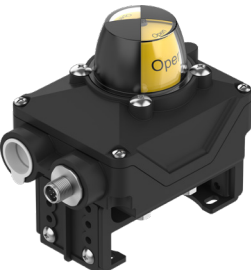
- [1] Parafuso M6x10
 [2] Parafuso M5x10
 [3] Disposição de orifícios conforme a VDI/VDE 3845
 [4] Disposição de orifícios F05, conforme a EN ISO 5211
 [5] Caixa de chave fim de curso do moente

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	H3	H4	H5	L1	L2
DARQ-K-X1-A3-F05-R14	51	44,8	30	50	35,2	3	10	10	147	115
DARQ-K-X1-A3-F05-R15										
	L3	L4	W1	W2	H1	H2	H1	H2	H1	H2
					130x30x20		130x30x30		130x30x50	
DARQ-K-X1-A3-F05-R14	130	89	90°	45°	45	20	55	30	75	50
DARQ-K-X1-A3-F05-R15										

Informações para pedido

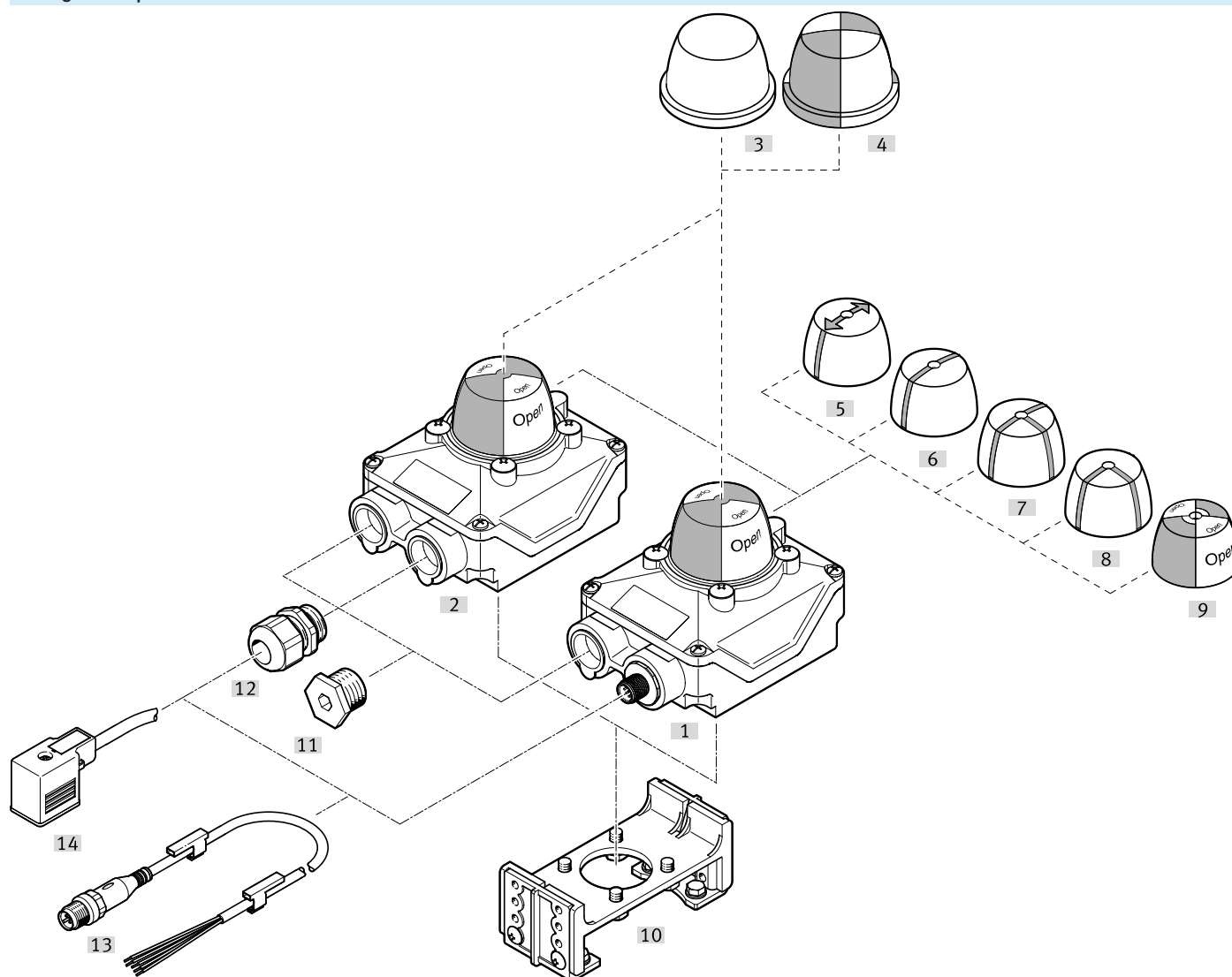
Conexão elétrica com terminal aparafusado, com adaptador de montagem				
	Tensão nominal de trabalho	Saída elétrica 1	Nº de referência	Tipo
	24 V CC	Comutador de 1 polo (contato dourado)	8191216	SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
			8191214	SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2
		PNP	8182178	SRBK-CA4-YR90-N-1-P-C2
		Contato N/A de 2 fios	8182179	SRBK-CA4-YR90-N-1-ZU-C2
	110 V CA/50-60Hz 230 V CA	Interruptor alternante de 1 polo	8182180	SRBK-CA4-YR90-R-2A-1W-C2
			8182177	SRBK-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2

Conexão elétrica com terminal aparafusado, sem adaptador de montagem				
	Tensão nominal de trabalho	Saída elétrica 1	Nº de referência	Tipo
	24 V CC	Comutador de 1 polo (contato dourado)	8191220	SRBK-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
			8191215	SRBK-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2
		PNP	8182184	SRBK-CA5-YR90-N-1-P-C2
		Contato N/A de 2 fios	8182185	SRBK-CA5-YR90-N-1-ZU-C2
	110 V CA/50-60Hz 230 V CA	Interruptor alternante de 1 polo	8182186	SRBK-CA5-YR90-R-2A-1W-C2
			8182183	SRBK-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2

Conexão elétrica com plugue M12, codificação A				
	Tensão nominal de trabalho	Saída elétrica 1	Nº de referência	Tipo
	24 V CC	Interruptor alternante de 1 polo	8182181	SRBK-CA4-YR90-MW-1-1W-M12
		PNP	8182182	SRBK-CA4-YR90-N-1-P-M12

Visão geral de periféricos

Visão geral dos periféricos

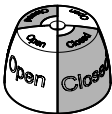


Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código para pedido	Descrição	
[1] Caixa de chave fim de curso SRBK-...-M12	Conexão elétrica por meio do conector M12, código A	srbk
[2] Caixa de chave fim de curso SRBK-...-C2	Conexão elétrica com terminal aparafusado	srbk
[3] Capa protetora SACC-S4-TT	Montagem sobre o SRBK e proteção do indicador de posição SASF	24
[4] Capa protetora SACC-S4-T	Montagem sobre o SRBK e proteção do indicador de posição SASF	23
[5] Indicador de posição SASF-S4-DE-A1	Flecha, 180°	23
[6] Indicador de posição SASF-S4-DE-A2	Versão I	23
[7] Indicador de posição SASF-S4-DE-A3	Versão T	23
[8] Indicador de posição SASF-S4-DE-A4	Versão em L	23
[9] Indicador de posição SASF-S4-DE	Amarelo/vermelho	23
[10] Adaptador de montagem DARQ-K-X1-A3-F05-R14	Para caixa de chave fim de curso das variantes SRBK-CA4-...	24
[10] Adaptador de montagem DARQ-K-X1-A3-F05-R15	Para caixa de chave fim de curso das versões SRBK-CA5-...-EX6	24
[11] Bujão NETC	O bujão com rosca não está incluso no escopo do pedido	24
[12] Cabo de conexão NETC	• Cabo de conexão M20x1,5 em polímero • Pode ser pedido separadamente como acessório	24
[13] Cabos de conexão NEBV	• Para conexão de válvulas para caixas de chave de fim de curso com conexão de compartimento terminal • Soquete angular, diagrama de conexões formato A, EN 175301-803 ou diagrama de conexões formato B, conforme padrão industrial 11 mm • Pode ser pedido separadamente como acessório	25

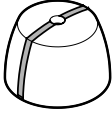
Visão geral de periféricos

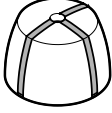
Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código para pedido	Descrição	
[14] Cabos de conexão NEBU	• Para conexão de válvulas para caixas de chave de fim de curso com conexão de compartimento terminal • Soquete angular, diagrama de conexões formato B, conforme padrão industrial 11 mm • Pode ser pedido separadamente como acessório	25

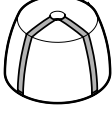
Acessórios

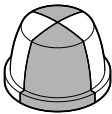
Indicador de posição SASF-S4-DE						
	Indicador de posição	Temperatura ambiente	Material da tampa	Indicação sobre os materiais	Nº de referência	Tipo
	amarelo / vermelho	-40 ... 80 oC	PA	Em conformidade com RoHS	8137192	SASF-S4-DE

Indicador de posição SASF-S4-DE-A1						
	Indicador de posição	Temperatura ambiente	Material da tampa	Indicação sobre os materiais	Nº de referência	Tipo
	Flecha, 180°	-40 ... 80 oC	PA	Em conformidade com RoHS	8137191	SASF-S4-DE-A1

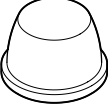
Indicador de posição SASF-S4-DE-A2						
	Indicador de posição	Temperatura ambiente	Material da tampa	Indicação sobre os materiais	Nº de referência	Tipo
	Versão I	-40 ... 80 oC	PA	Em conformidade com RoHS	8137190	SASF-S4-DE-A2

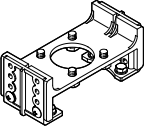
Indicador de posição SASF-S4-DE-A3						
	Indicador de posição	Temperatura ambiente	Material da tampa	Indicação sobre os materiais	Nº de referência	Tipo
	Versão T	-40 ... 80 oC	PA	Em conformidade com RoHS	8137195	SASF-S4-DE-A3

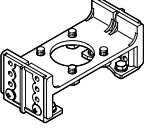
Indicador de posição SASF-S4-DE-A4						
	Indicador de posição	Temperatura ambiente	Material da tampa	Indicação sobre os materiais	Nº de referência	Tipo
	Versão em L	-40 ... 80 oC	PA	Em conformidade com RoHS	8137189	SASF-S4-DE-A4

Capa protetora SACC-S4-T						
	Cor	Temperatura ambiente	Material da tampa móvel	Indicação sobre os materiais	Nº de referência	Tipo
	preto transparente	-40 ... 80 oC	Makrolon®	Em conformidade com RoHS	8137193	SACC-S4-T

Acessórios

Capa protetora SACC-S4-T-T						
	Cor	Temperatura ambiente	Material da tampa móvel	Indicação sobre os materiais	Nº de referência	Tipo
	Transparente	-40 ... 80 oC	Makrolon®	Em conformidade com RoHS	8137194	SACC-S4-T-T

Adaptador de montagem DARQ para versões de caixa de chave fim de curso SRBK-...-C2						
	Descrição	Temperatura ambiente	Tipo de fixação	Indicação sobre os materiais	Nº de referência	Tipo
	O ponto de conexão para o posicionador e o indicador de posição está em conformidade com a norma VDI/VDE 3845, tamanho AA 1, tamanho AA 2, tamanho AA 3	-20 ... 70 oC	em flange, conforme ISO 5211	Em conformidade com RoHS	8183116	DARQ-K-X1-A3-F05-R14

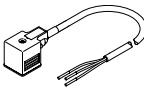
Adaptador de montagem DARQ para versões de caixa de chave fim de curso SRBK-...-C2-EX6						
	Descrição	Temperatura ambiente	Tipo de fixação	Indicação sobre os materiais	Nº de referência	Tipo
	O ponto de conexão para o posicionador e o indicador de posição está em conformidade com a norma VDI/VDE 3845, tamanho AA 1, tamanho AA 2, tamanho AA 3	-20 ... 70 oC	em flange, conforme ISO 5211	Em conformidade com RoHS	8183117	DARQ-K-X1-A3-F05-R15

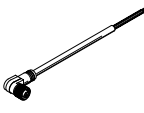
Cabo de conexão NETC						
	Tecnologia de conexão 1	Temperatura ambiente	Indicação sobre os materiais	Nº de referência	Tipo	
	M20x1,5	-40 ... 75 oC	Em conformidade com RoHS	8151588	NETC-M20-PBK-T26-EX4-E	

Bujão NETC						
	Tecnologia de conexão 1	Temperatura ambiente	Indicação sobre os materiais	Nº de referência	Tipo	
	M20x1,5	-40 ... 75 oC	Em conformidade com RoHS	8151589	NETC-P-M20-PBK-T26-EX4-E	

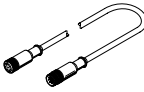
Acessórios

Placa identificadora KM			
	Descrição	Nº de referência	Tipo
	Para fixar a um cabo com diâmetro de 5 ... 8 mm	33361	KM-BZ

Cabos de conexão NEBV						
	Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Funções adicionais	Temperatura ambiente	Indicação sobre os materiais	Nº de referência	Tipo
	Padrão de conexão formato A baseado em EN 175301-803	Circuito de proteção	-25 ... 80 °C	Em conformidade com RoHS	3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
					3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
	Padrão de conexão formato B, conforme padrão industrial 11 mm	Circuito de proteção			3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3
					3679778	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3

Cabo com conector de 8 pinos, M12 – extremidade do cabo aberta, 8 fios						
	Comprimento do cabo	Conexão elétrica 1, saída do cabo 1)	Temperatura ambiente	Indicação sobre os materiais	Nº de referência	Tipo
	2 m	reto	-25 ... 80 °C	Em conformidade com RoHS	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
		angular			542256	NEBU-M12W8-K-2-N-LE8
	5 m	reto			525618	SIM-M12-8GD-5-PU
		angular			542257	NEBU-M12W8-K-5-N-LE8
	10 m	reto			570008	SIM-M12-8GD-10-PU
		angular			570007	NEBU-M12W8-K-10-N-LE8
	15 m	reto			5105631	SIM-M12-8GD-15-PU
		angular			8048086	NEBU-M12W8-K-15-N-LE8
	20 m	reto			5105632	SIM-M12-8GD-20-PU
	25 m				5105633	SIM-M12-8GD-25-PU

1) Observe a faixa de tensão de operação e a temperatura ambiente!

Cabo com conector, 8 pinos, conector M12, 8 pinos, M12						
	Comprimento do cabo	Conexão elétrica 1, saída do cabo 1)	Temperatura ambiente	Indicação sobre os materiais	Nº de referência	Tipo
	2 m	reto	-25 ... 80 °C	Em conformidade com RoHS	525617	KM12-8GD8GS-2-PU

1) Observe a faixa de tensão de operação e a temperatura ambiente!