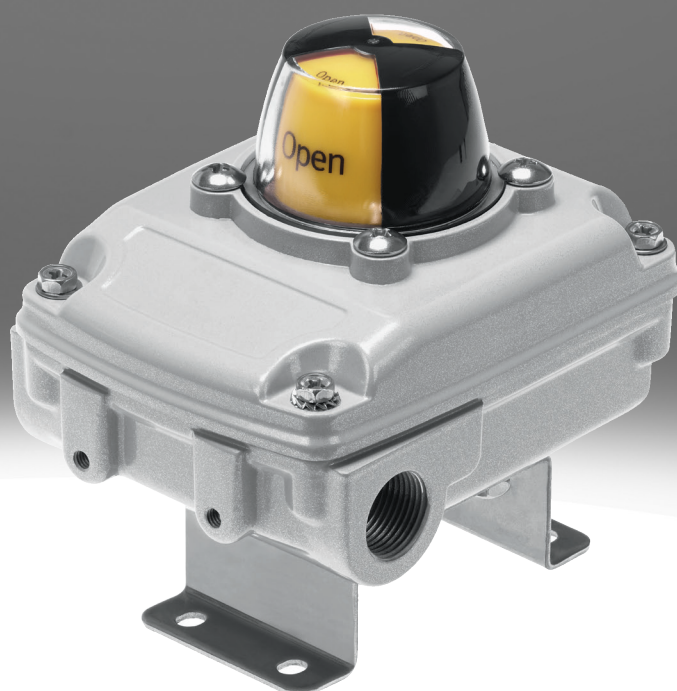


Monitor de válvulas SRBC

FESTO



Características

Resumo

Os acessórios para chave fim de curso SRBC são utilizados para feedback e controle elétrico da posição de válvulas de processo acionadas por atuadores semirrotativos. Eles podem ser montados, de forma rápida e fácil, com adaptadores de montagem em atuadores semirrotativos, com diagrama de conexão de acordo com VDI/VDE 3845. A estrutura robusta do acessório para chave fim de curso SRBC é projetada de forma ideal para os requisitos rigorosos da automação de processos.

Interface mecânica

Com o adaptador de montagem pré-montado (80x30 em alturas de 20 e 30 mm), a caixa de chave fim de curso pode ser montada, rápida e facilmente, em atuadores rotativos com diagrama de conexão, de acordo com VDI/VDE 3845. Há também versões sem adaptador de montagem para operar outras interfaces e produtos, tais como válvulas ou reduções.

[A3] Adaptador de montagem, modelo de furo 30x80 mm, altura de eixo 20 mm

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

[A5] EN ISO 5211 / F05

Tipo de indicação

[YR] Indicador de posição amarelo/vermelho



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

Características

Princípio sensor



[MW] Contato sem potencial, alternador

SRBC-...-MW-22A-1W-...

Saída de comutação com contato, elemento de comutação unipolar (SPDT)

- Tipo de chave Omron SS-5

SRBC-...-MW-1-1WG-... (também disponível na versão ATEX)

Saída de comutação com contato (dourado), elemento de comutação unipolar (SPDT)

- Tipo de chave Omron D2SW-01L1MS

[N] Sensor de proximidade, indutivo

SRBC-...-N-20N-ZC-... (também disponível na versão ATEX)

Saída de comutação NAMUR, contato NF

- Tipo de chave P&F NCB2-V3-N0

SRBC-...-N-1-P-...

Saída lógica PNP, contato NA

- Tipo de chave P&F NBB2-V3-E2

SRBC-...-N-1-N-...

Saída lógica NPN, contato N/A

- Tipo de chave P&F NBB2-V3-E0

SRBC-...-N-1-ZU-...

Saída de comutação 2 fios, contato N/A

- Tipo de chave P&F NBB3-V3-Z4

[R] De contato (Reed)

SRBC-...-R-2A-1W-...

Saída de comutação com contato, elemento de comutação unipolar (SPDT)

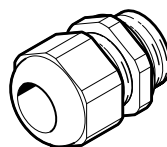
- Tipo de chave Hamlin 59140-030

Cabo de conexão

O cabo de conexão e o bujão das versões SRBC-CA3-... e SRBC-CA4-... já estão inclusos no escopo da fornecimento.

[] Sem

[P20] M20x1,5, polímero



Código de tipo

001	Série	
SRBC	Caixa de chave fim de curso SRBC	

002	Tipo de construção	
C	Caixa de chave fim de curso	

003	Interface mecânica	
A3	Adaptador de montagem, modelo de furo 30x80 mm, altura de eixo 20 mm	
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	
20N	8,2 V CC (Namur)	
22A	230 V CA	

008	Saída elétrica 1	
1W	Interruptor alternante de 1 polo	
1WG	Comutador de 1 polo (contato dourado)	
N	NPN	
P	PNP	
ZC	Contato N/F de 2 fios	
ZU	Contato N/A de 2 fios	

009	Conexão elétrica	
C2	Terminal aparafusado	
M12	Conector macho M12, codificação A	

010	Cabo de conexão	
	Sem	
P20	M20x1,5, polímero	

011	Certificação ex-UE	
	Nenhuma	
EX6	II 1GD	

Especificações técnicas

Dados técnicos gerais - princípio do sensor [MW], contato sem potencial, inversor

Saída elétrica 1	Interruptor alternante de 1 polo		Comutador de 1 polo (contato dourado)
Tensão nominal de trabalho	24 V CC	230 V CA	24 V CC
Dimensões L x C x A	127 mm x 111 mm x 122 mm	114 mm x 98 mm x 122 mm	114 mm x 98 mm x 122 mm
		127 mm x 98 mm x 122 mm	127 mm x 111 mm x 122 mm
			127 mm x 98 mm x 122 mm
Faixa de ajuste de medição do ângulo	0 ... 90 deg		
Indicador de posição	amarelo / vermelho		
Cor corpo	cinza		
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		
Tipo de fixação	–	em flange, conforme ISO 5211	
Peso do produto	800 g		
Tipo de microcomutador	Omron SS-5		Omron D2SW-01L1T

Dados técnicos gerais - princípio do sensor [R] de contato (reed)

Saída elétrica 1	Interruptor alternante de 1 polo		
Tensão nominal de trabalho	110 V CA/50-60Hz		
Dimensões L x C x A	127 mm x 98 mm x 122 mm		
Faixa de ajuste de medição do ângulo	0 ... 90 deg		
Indicador de posição	amarelo / vermelho		
Cor corpo	cinza		
Ponto de conexão para o posicionador e o sensor de posição corresponde à norma	VDI/VDE 3845 tamanho AA 1		
Posição de instalação	Indiferente		
Tipo de fixação	–		
Peso do produto	800 g		
Tipo de microcomutador	Hamlin 59140-030		

Dados técnicos gerais - princípio do sensor [N], sensor magnético de proximidade, indutivo

Saída elétrica 1	NPN	PNP	Contato N/F de 2 fios	Contato N/A de 2 fios
Tensão nominal de trabalho	24 V CC		8,2 V CC (Namur)	24 V CC
Dimensões L x C x A	127 mm x 98 mm x 122 mm	114 mm x 98 mm x 122 mm, 127 mm x 111 mm x 122 mm, 127 mm x 98 mm x 122 mm		127 mm x 98 mm x 122 mm
Faixa de ajuste de medição do ângulo	0 ... 90 deg			
Indicador de posição	amarelo / vermelho			
Cor corpo	cinza			
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 1 VDI/VDE 3845 tamanho AA 2 VDI/VDE 3845 tamanho AA 3		VDI/VDE 3845 tamanho AA 1
Posição de instalação	Indiferente			
Tipo de fixação	–	em flange, conforme ISO 5211		–
Peso do produto	800 g			
Tipo de microcomutador	P&F NBB2-V3-E0	P&F NBB2-V3-E2	P&F NCB2-V3-N0	P&F NBB3-V3-Z4

Especificações técnicas

Características eléctricas - princípio do sensor [MW], contato sem potencial, contato de comutação			
Saída elétrica 1	Interruptor alternante de 1 polo		Comutador de 1 polo (contato dourado)
Tensão nominal de trabalho	24 V CC	230 V CA	24 V CC
Saída de comutação	Com contato		com contato (dourado)
Princípio de medição	Mecânico/elétrico		
Função do elemento de conexão	Comutador, um pino		
Intervalo da tensão de serviço CA	–	0 ... 230 V	–
Corrente de saída máx. AC	–	3 A	–
Amplitude de tensão de funcionamento CC	0 ... 30 V		
Corrente de saída máx. CC	2 A	3 A	100 mA
Tensão de entrada máx. Ui	–		30 V
Indutividade efetiva interna Li	–		irrelevante
Capacidade efetiva interna Ci	–		irrelevante
Máx. parâmetros de entrada para circuitos intrinsecamente seguros	–		Ver certificado IECEx Ver certificado ATEX
Órgão certificador	Eurocert. SIL202587141		Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X

Dados característicos elétricos - princípio do sensor [R] de contato (reed)	
Saída elétrica 1	Interruptor alternante de 1 polo
Tensão nominal de trabalho	110 V CA/50-60Hz
Saída de comutação	Com contato
Princípio de medição	Interruptor (reed) magnético
Função do elemento de conexão	Comutador, um pino
Intervalo da tensão de serviço CA	0 ... 120 V
Corrente de saída máx. AC	0,18 A
Amplitude de tensão de funcionamento CC	0 ... 175 V
Corrente de saída máx. CC	0,25 A
Órgão certificador	Eurocert. SIL202587141

Especificações técnicas

Dados característicos elétricos - princípio do sensor [N], sensor magnético de proximidade, indutivo

Saída de comutação	NAMUR, NPN, PNP, Sem contato 2 fios	NAMUR
Princípio de medição	indutivo	
Função do elemento de conexão	Contato N/F, Contato N/A	Contato N/F
Frequência máx. de comutação	1.000, 2.000	2.000
Amplitude de tensão de funcionamento CC	5 ... 60 V	8,2 V
Tensão de entrada máx. UI	–	16 V
Corrente de saída máx. CC	3 ... 100 mA	3 mA
Queda de tensão	≤4 V	–
Corrente em vazio	≤15 mA	–
Corrente residual	0 ... 1 mA	0 ... 0,5 mA
Corrente de carga mínima	4 m	–
Indutividade efetiva interna Li	–	100 µH
Capacidade efetiva interna Ci	–	100 nF
Máx. parâmetros de entrada para circuitos intrinsecamente seguros ¹⁾	–	Ver certificado IECEx Ver certificado ATEX
Órgão certificador	Eurocert. SIL202587141	Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas	–
Proteção contra curto-circuito	Cíclico	–

1) Mais informações em www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Eletromecânica - princípio do sensor [MW], contato sem potencial, inversor

Saída elétrica 1	Interruptor alternante de 1 polo	Comutador de 1 polo (contato dourado)	
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101	Terminal com mola	M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101
Corrente de saída máx. CC	2 A	3 A	100 mA
Cabo de conexão	–	M20x1,5	–
Diâmetro permitido do cabo	5 ... 13 mm	6 ... 12 mm	5 ... 13 mm
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Plugue	Régua de fixação	Plugue
Conexão elétrica 1, saída do cabo	reto		
Conexão elétrica 1, tipo de construção	Redondo	–	Redondo
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	8	10	8
Conexão elétrica 1, pinos/fios ocupados	8		
Condutor-seção transversal nominal conectável	0,25 ... 2,5 mm ²		
Material do cabo de conexão	–	PA	–
Material do bujão	–	PA	–

Especificações técnicas

Eletromecânica - princípio do sensor [R] de contato (reed)	
Saída elétrica 1	Interruptor alternante de 1 polo
Tensão nominal de trabalho	110 V CA/50-60Hz
Cabo de conexão	M20x1,5
Diâmetro permitido do cabo	5 ... 13 mm
Conexão elétrica	Terminal aparafusado
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Régua de fixação
Conexão elétrica 1, saída do cabo	reto
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Terminal com mola
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	10
Conexão elétrica 1, pinos/fios ocupados	8
Condutor-seção transversal nominal conectável	0,25 ... 2,5 mm ²
Material do cabo de conexão	PA
Material do bujão	PA

Eletromecânica - princípio do sensor [N], sensor magnético de proximidade, indutivo	
Saída de comutação	NAMUR, NPN, PNP, Sem contato 2 fios
Cabo de conexão	M20x1,5
Diâmetro permitido do cabo	5 ... 13 mm
Conexão elétrica	M12 Terminal aparafusado
Condutor-seção transversal nominal conectável	0,25 ... 2,5 mm ²
Material do cabo de conexão	PA
Material do bujão	PA

Especificações técnicas

Condições operacionais e ambientais - princípio do sensor [MW], contato sem potencial, inversor		
Saída de comutação	Com contato	com contato (dourado)
Temperatura ambiente	-20 ... 80 oC	-40 ... 80 oC
Temperatura de armazenamento	-20 ... 50 oC	
Grau de proteção	IP66 IP67 NEMA 4/4X	IP66
Resistência a choques ¹⁾	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27	
Resistência à vibração ²⁾	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6	
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão	
Grau de poluição	3	
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 3	
Marca CE (ver declaração de conformidade) ³⁾	conforme a diretiva EU-EMV Conforme diretiva de baixa tensão da UE em conformidade diretiva UE-RoHS	conforme a diretiva EU-EMV conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX) 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
Marca KC	KC-EMV	–
Certificação	c CSA us (OL)	–
Categoria ATEX gás	–	II 1G
Tipo de proteção contra a ignição para gás	–	Ex ia IIC T6/T5 Ga
Categoria ATEX Poeira	–	II 1D
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	–	Ex ia IIIC Txx°C Da
Temperatura ambiente Ex	–	Ver certificado ATEX Ver certificado IECEx
Certificação de proteção Ex de fora da UE	–	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)

1) Somente para interface mecânica SRBC-CA3-...

2) Somente para interface mecânica SRBC-CA3-...

3) Mais informações em www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Especificações técnicas

Condições operacionais e ambientais - princípio do sensor [R] de contato (reed)

Saída de comutação	Com contato
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... 50 °C
Grau de proteção	IP66 IP67 NEMA 4/4X
Resistência a choques ¹⁾	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
Resistência à vibração ²⁾	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Grau de poluição	3
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 3
Marca CE (ver declaração de conformidade) ³⁾	Conforme diretiva de baixa tensão da UE em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido, conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos
Marca KC	KC-EMV
Certificação	c CSA us (OL)
Categoria ATEX gás	–
Tipo de proteção contra a ignição para gás	–
Categoria ATEX Poeira	–
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	–
Temperatura ambiente Ex	–
Certificação de proteção Ex de fora da UE	–

1) Somente para interface mecânica SRBC-CA3-...

2) Somente para interface mecânica SRBC-CA3-...

3) Mais informações em www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Especificações técnicas

Condições operacionais e ambientais - princípio do sensor [N], sensor magnético de proximidade, indutivo				
Saída de comutação	NAMUR	NPN	PNP	Sem contato 2 fios
Temperatura ambiente	-20 ... 80 oC	-20 ... 70 oC	-20 ... 80 oC	
Temperatura de armazenamento	-20 ... 50 oC			
Grau de proteção	IP66 IP67 NEMA 4/4X			
Resistência a choques ¹⁾	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27			
Resistência à vibração ²⁾	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6			
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão			
Grau de poluição	3			
Marca CE (ver declaração de conformidade) ³⁾	conforme a diretiva EU-EMV conforme diretriz de proteção Ex da UE (ATEX) em conformidade diretiva UE-RoHS	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS		
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	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 EMV, conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido		
Marca KC	KC-EMV			
Certificação	Marca RCM c CSA us (OL)			
Categoria ATEX gás	II 1G	–		
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex ia IIC T6/T5 Ga	–		
Categoria ATEX Poeira	II 1D	–		
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex ia IIIC Txx°C Da	–		
Temperatura ambiente Ex	Ver certificado ATEX Ver certificado IECEx	–		
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)	–		
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 3			

1) Somente para interface mecânica SRBC-CA3-...

2) Somente para interface mecânica SRBC-CA3-...

3) Mais informações em www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Materiais - princípio do sensor [MW], contato sem potencial, inversor	
Saída de comutação	Com contato, com contato (dourado)
Material corpo	Alumínio em fundição injetada
Material da tampa móvel	Makrolon®
Material do suporte de montagem	aço inoxidável de alta liga
Material eixo	aço inoxidável de alta liga
Material do anel de retenção	aço inoxidável de alta liga
Material do disco	aço inoxidável de alta liga
Material dos parafusos	aço inoxidável de alta liga
Material vedações	Borracha de nitrilo, VMQ (silicone)
Material do indicador	Makrolon®
Indicação sobre os materiais	Em conformidade com RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III

Especificações técnicas

Materiais - princípio do sensor [R] de contato (reed)

Material corpo	Alumínio em fundição injetada
Material da tampa móvel	Makrolon®
Material do suporte de montagem	aço inoxidável de alta liga
Material eixo	aço inoxidável de alta liga
Material do anel de retenção	aço inoxidável de alta liga
Material do disco	aço inoxidável de alta liga
Material dos parafusos	aço inoxidável de alta liga
Material vedações	Borracha de nitrilo
Material do indicador	Makrolon®
Indicação sobre os materiais	Em conformidade com RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III

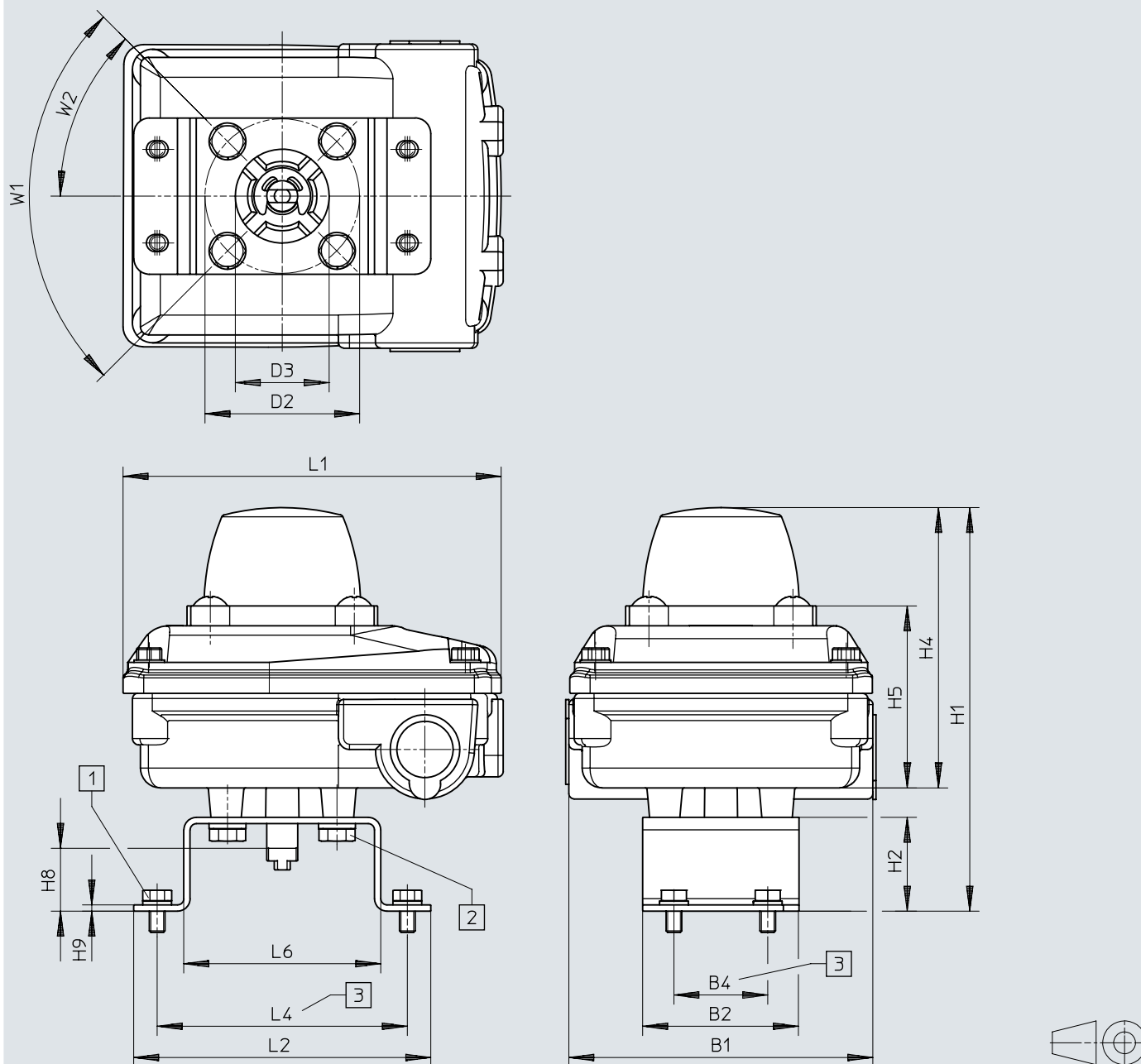
Materiais - princípio do sensor [N], sensor magnético de proximidade, indutivo

Material corpo	Alumínio em fundição injetada
Material da tampa móvel	Makrolon®
Material do suporte de montagem	aço inoxidável de alta liga
Material eixo	aço inoxidável de alta liga
Material do anel de retenção	aço inoxidável de alta liga
Material do disco	aço inoxidável de alta liga
Material dos parafusos	aço inoxidável de alta liga
Material vedações	Borracha de nitrilo
Material do indicador	Makrolon®
Indicação sobre os materiais	Em conformidade com RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III

Dimensões

Dimensões – SRBC-CA3-... com adaptador de montagem pré-instalado, diagrama de orifícios de 30x80 mm

Download de dados CAD www.festo.com



- [1] Parafuso ISO 4017 M5x8
- [2] Parafuso GB9074.12 M6x10
- [3] Conforme VDI/VDE 3845

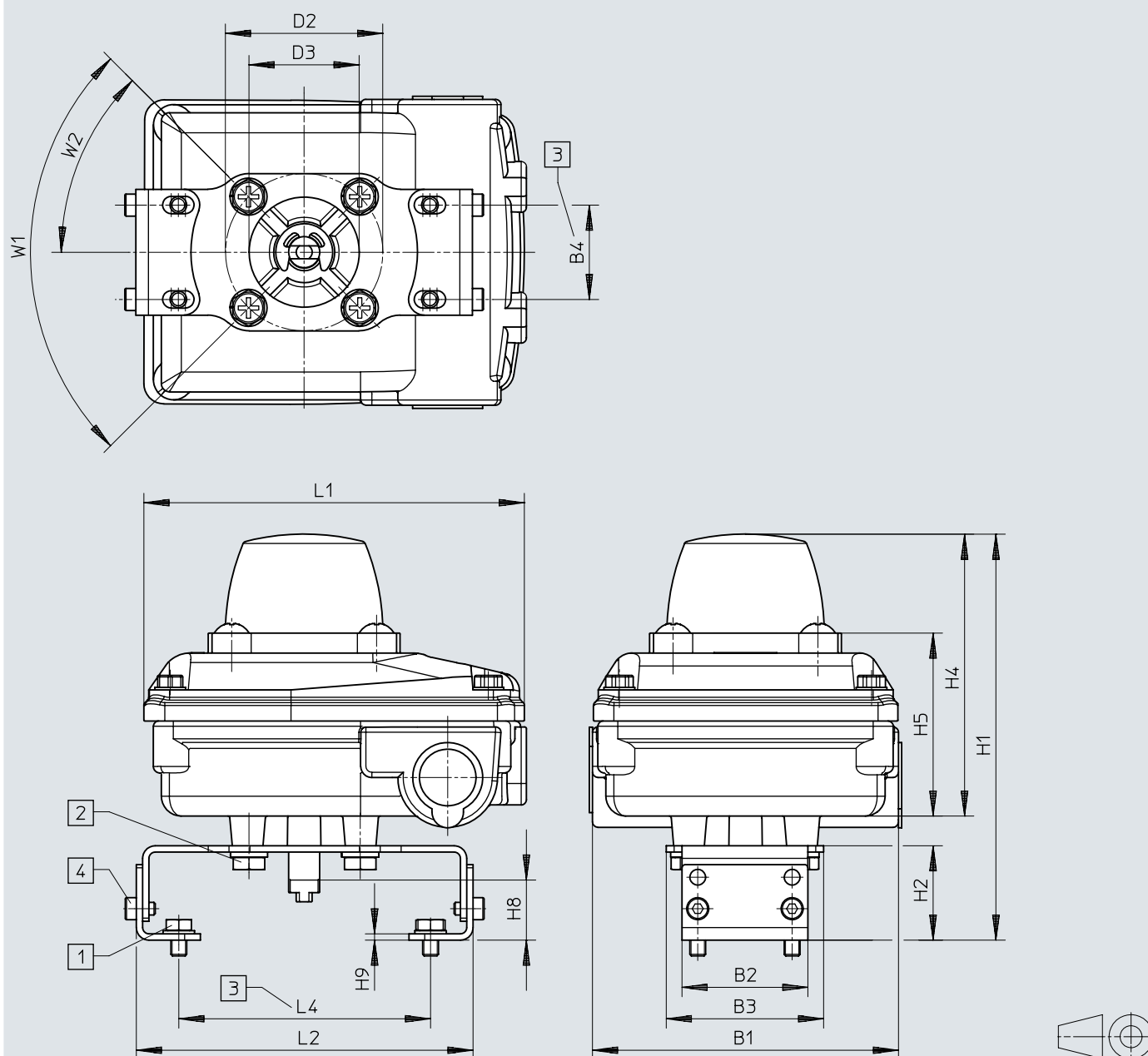
Dimensões

		B1	B2	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4	
SRBC-CA3-YR90-...	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	98	50	30	50	30	129	30	90	
	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1						139	40		
		H5	H8	H9	L1	L2	L4	L6	W1	W2
SRBC-CA3-YR90-...	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	58,2	20	2	120	95	80	63	90°	45°
	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1		30							

Dimensões

Dimensões – SRBC-CA4-... com adaptador de montagem flexível pré-instalado, 30x80 mm ou 30x130 mm

Download de dados CAD www.festo.com



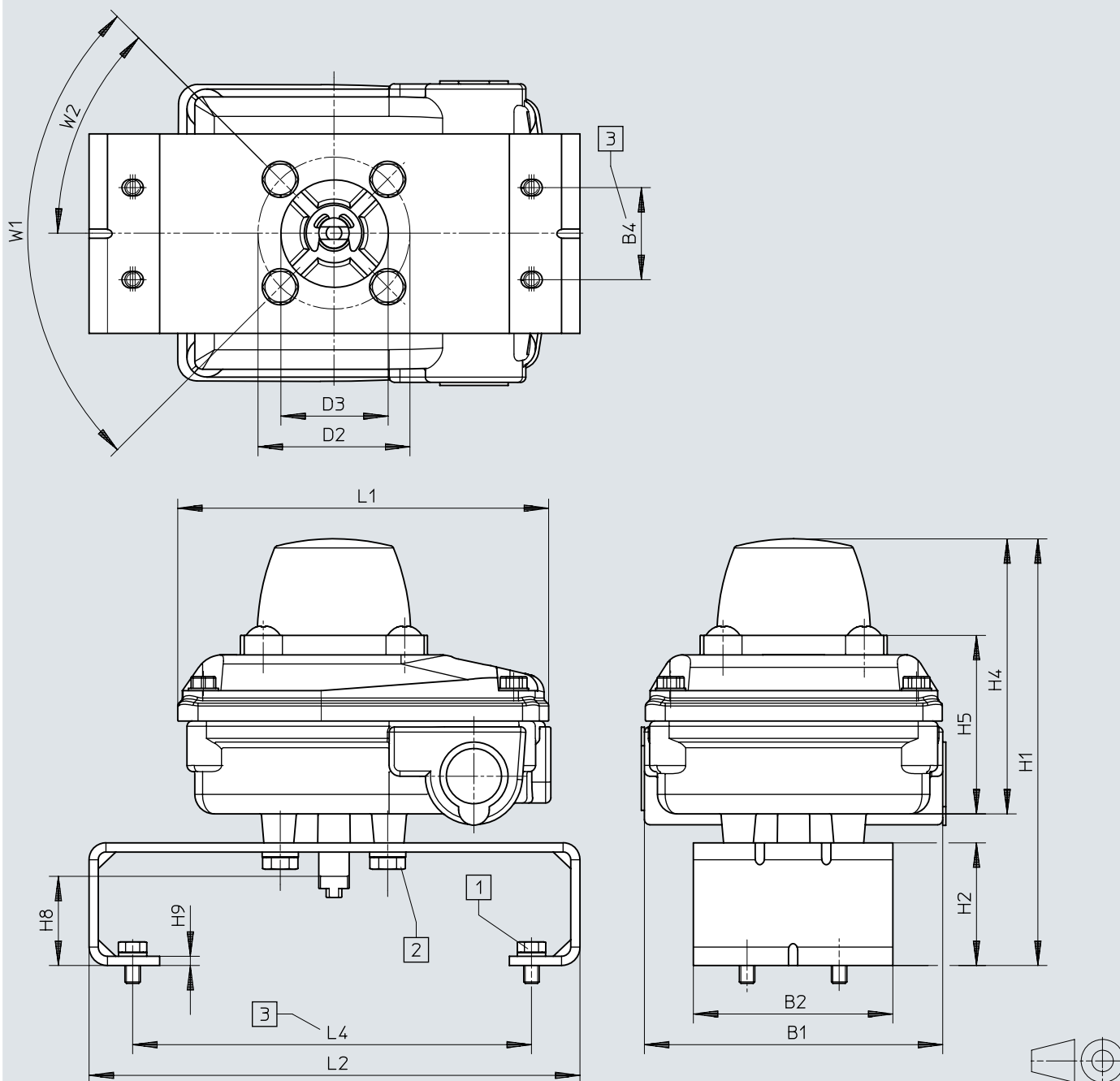
- [1] Parafuso ISO 4017 M5x8
 [2] Parafuso GB9074.12 M6x10
 [3] Conforme VDI/VDE 3845
 [4] Parafuso ISO 4762 M4x6

		B1	B2	B3	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4	H5	H8 +0,5	H9	L1	L2	L4	W1	W2
SRBC-CA4-YR90-...	DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	98	40	50	30	50	35	129	30	90	58,2	19,1	2	120	107	80	90°	45°

Dimensões

Dimensões – SRBC-CA5-..., adaptador de montagem de acordo com a EN ISO 5211/F05, pode ser pedido como acessório

Download de dados CAD www.festo.com



- [1] Parafuso ISO 4017 M5x8
- [2] Parafuso GB9074.12 M6x10
- [3] Conforme VDI/VDE 3845

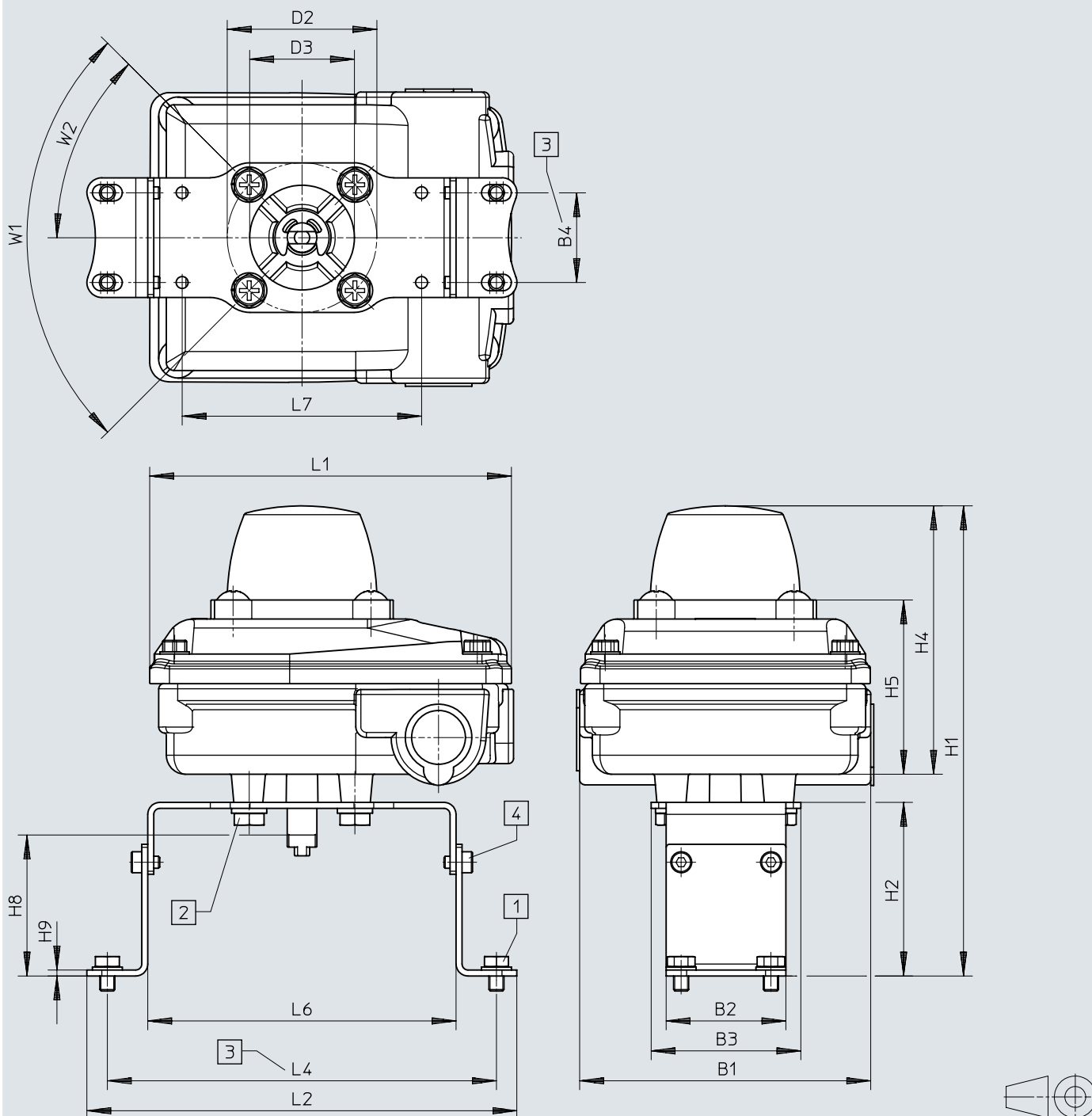
Dimensões

		B1	B2	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	98	65	30	50	35	139	40	90
		H5	H8	H9	L1	L2	L4	W1	W2
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	58,2	30	3	120	160	130	90°	45°

Dimensões

Dimensões – SRBC-CA5-..., adaptador de montagem de acordo com a EN ISO 5211/F05, pode ser encomendado como acessório

Download de dados CAD www.festo.com



- [1] Parafuso ISO 4017 M5x8
- [2] Parafuso GB9074.12 M6x10
- [3] Conforme VDI/VDE 3845
- [4] Parafuso ISO 4762 M4x6

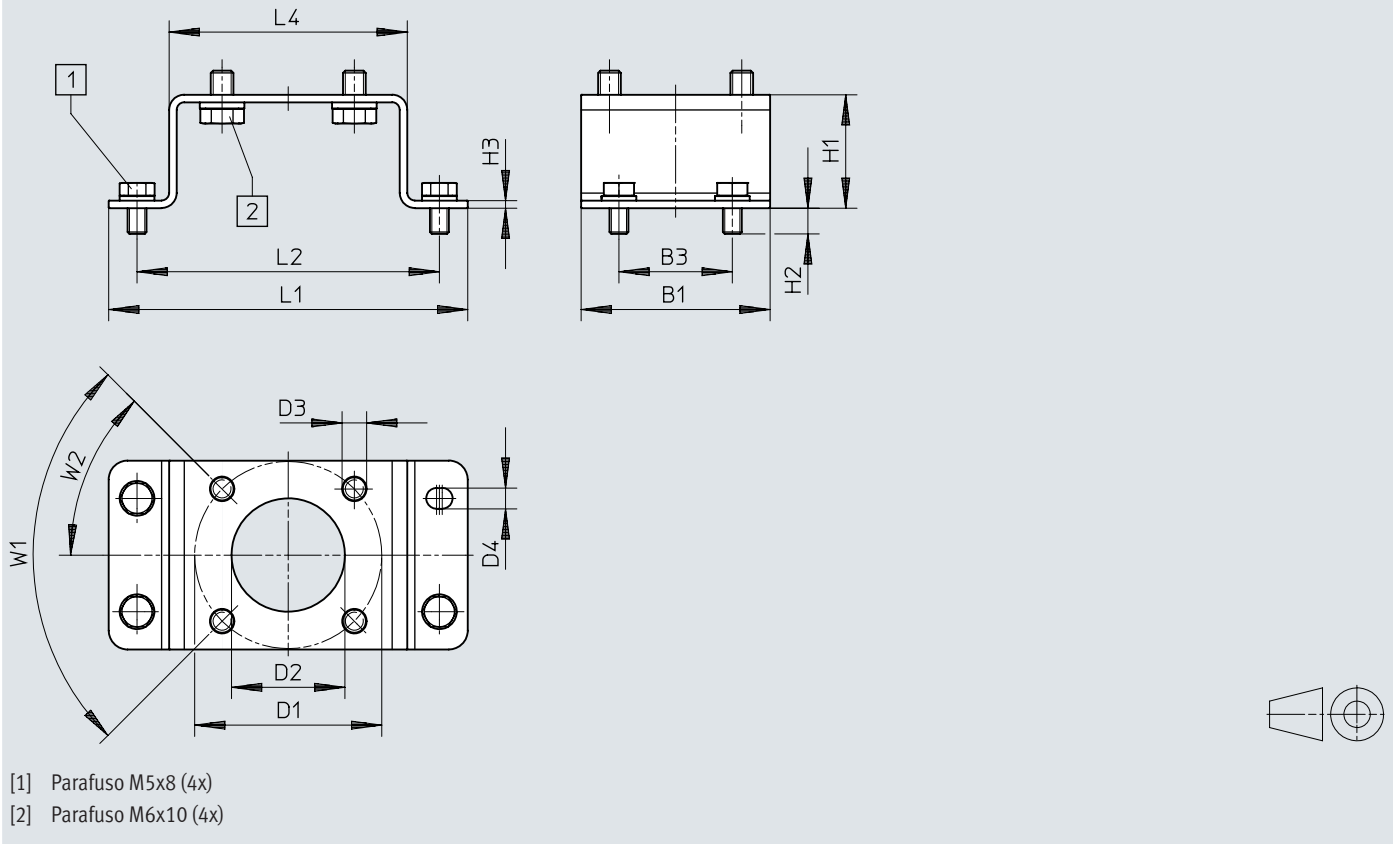
Dimensões

		B1	B2	B3	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4	H5
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	98	40	50	30	50	35	157	58	90	58,2

		H8 +0,5	H9	L1	L2	L4	L6	L7	W1	W2
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	47,1	2	120	143,7	130	103	80	90°	45°

Dimensões

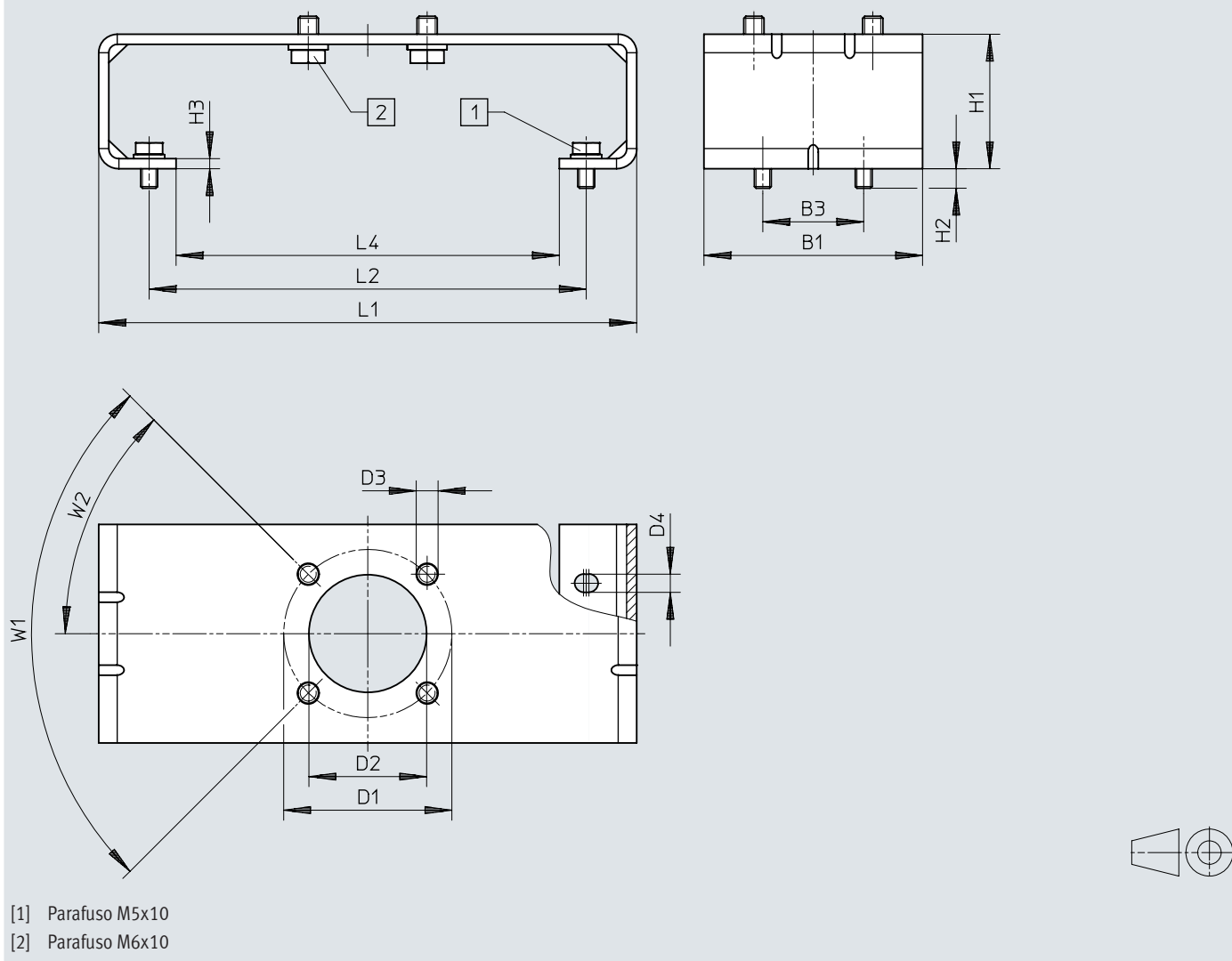
Dimensões – Adaptador de montagem DARQ-K-X1-A1-F05-...-R1 Download de dados CAD www.festo.com



	B1	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	W1	W2
DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	50	30	50	30	6,5	5,5	30	6,8	2	95	80	63	90°	45°
DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1							40							

Dimensões

Dimensões – Adaptador de montagem DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1

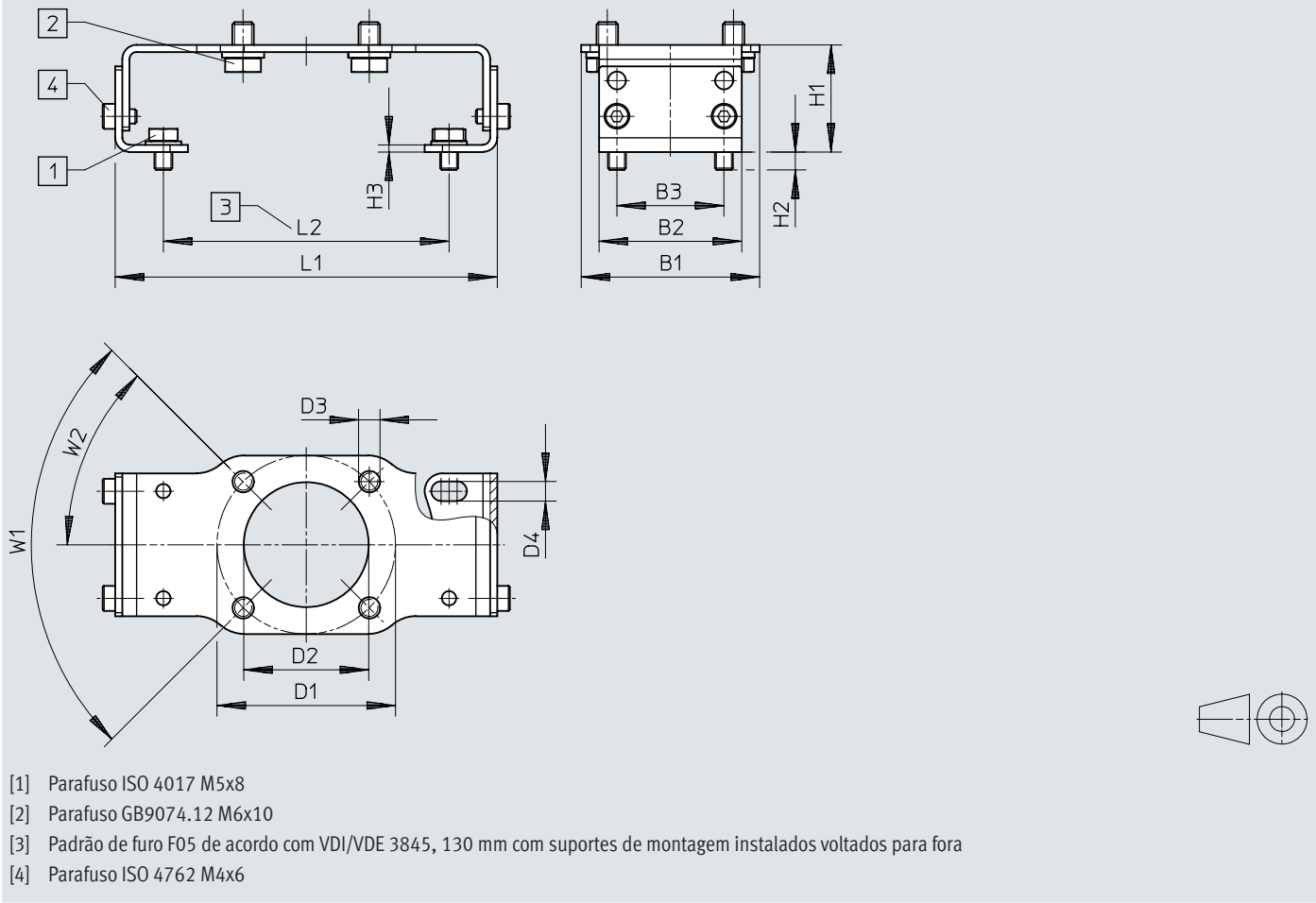
Download de dados CAD www.festo.com

	B1	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	W1	W2
DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	65	30	50	35	6,5	5,4	40	5,8	3	160	130	114	90°	45°

Dimensões

Dimensões – Adaptador de montagem DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1

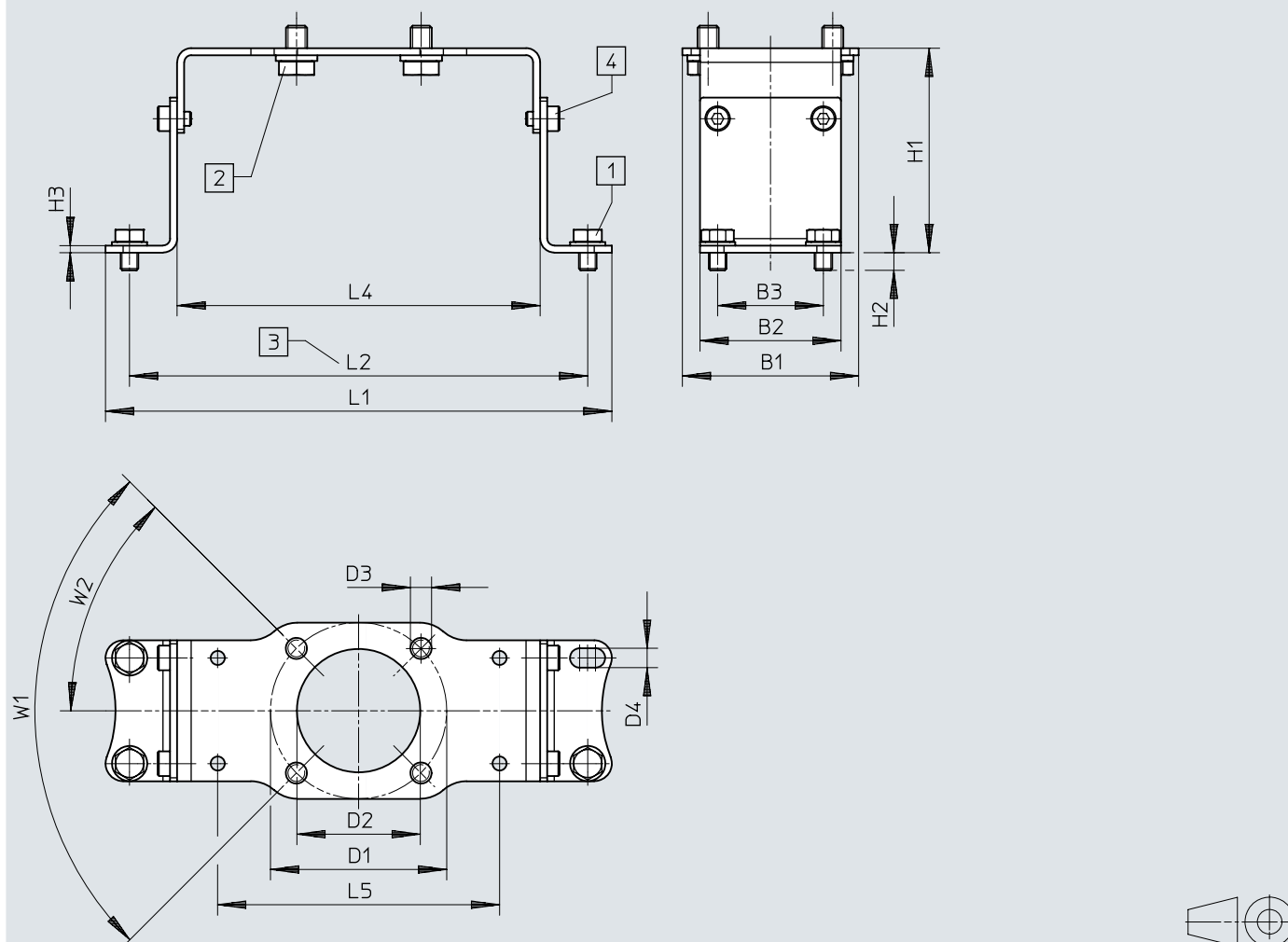
Download de dados CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	W1	W2
DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	50	40	30	50	35	6	5,5	30	5	2	107	80	90°	45°

Dimensões

Dimensões – Adaptador de montagem DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1

Download de dados CAD www.festo.com

[1] Parafuso ISO 4017 M5x8

[2] Parafuso GB9074.12 M6x10

[3] Padrão de furo F05 de acordo com VDI/VDE 3845, 80 mm com suportes de montagem instalados voltados para dentro

[4] Parafuso ISO 4762 M4x6

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	L5	W1	W2
DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	50	40	30	50	35	6	5,5	58	5	2	143,7	130	103	80	90°	45°

Informações para pedido

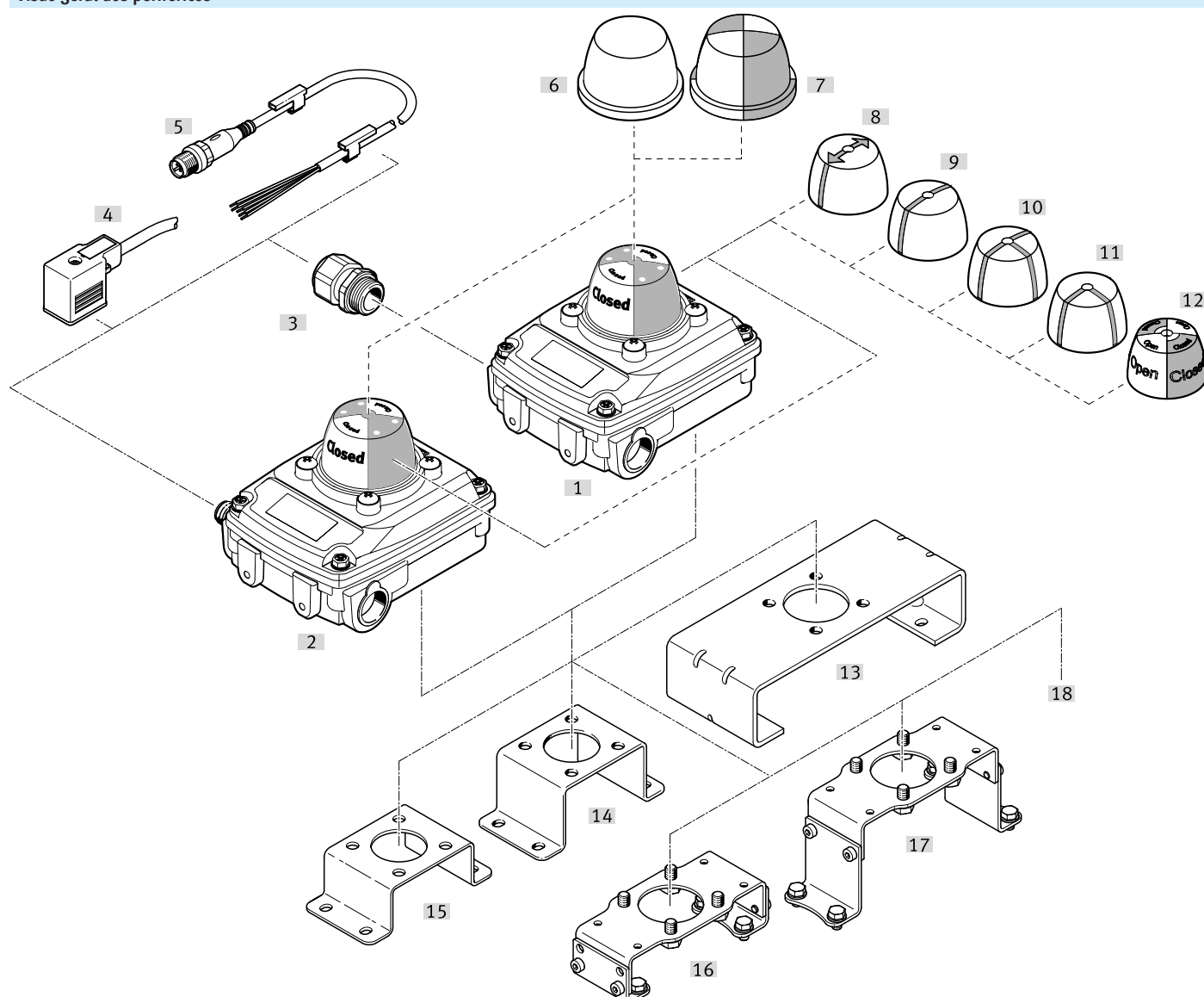
Princípio do sensor [MW], contato sem potencial, inversor						
	Interface mecânica	Tensão nominal de trabalho	Cabo de conexão	Certificação ex-UE	Nº de referência	Tipo
	Adaptador de montagem, modelo de furo 30x80 mm, altura de eixo 20 mm	24 V CC	Sem	Nenhuma	8137099	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-M12
					8137098	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1W-M12
				II 1GD	8137093	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
	Adaptador de montagem flexível de acordo com o padrão VDI/VDE 3845	230 V CA	M20x1,5, polímero	Nenhuma	3482805	SRBC-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2P20
					8137102	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1W-M12
				II 1GD	8137095	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
	EN ISO 5211 / F05	24 V CC	Sem	Nenhuma	8137094	SRBC-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2
		230 V CA		II 1GD	8137104	SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
				Nenhuma	8137103	SRBC-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2

Princípio do sensor [R] de contato (reed)						
	Interface mecânica	Tensão nominal de trabalho	Cabo de conexão	Certificação ex-UE	Nº de referência	Tipo
	Adaptador de montagem, modelo de furo 30x80 mm, altura de eixo 20 mm	110 V CA / 50-60Hz	M20x1,5, polímero	Nenhuma	3482811	SRBC-CA3-YR90-R-2A-1W-C2P20

Indutivo						
	Interface mecânica	Tensão nominal de trabalho	Cabo de conexão	Certificação ex-UE	Nº de referência	Tipo
	Adaptador de montagem, modelo de furo 30x80 mm, altura de eixo 20 mm	24 V CC	Sem	Nenhuma	8137101	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-M12
			M20x1,5, polímero		3482808	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-C2P20
					3482809	SRBC-CA3-YR90-N-1-N-C2P20
					3482810	SRBC-CA3-YR90-N-1-ZU-C2P20
					8137100	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-M12
	Adaptador de montagem flexível de acordo com o padrão VDI/VDE 3845	8,2 V CC (Naur)	Sem	II 1GD	3482807	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6
			M20x1,5, polímero			
	EN ISO 5211 / F05	24 V CC	Sem	Nenhuma	8137097	SRBC-CA4-YR90-N-1-P-C2
		8,2 V CC (Naur)		II 1GD	8137096	SRBC-CA4-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6
				Nenhuma	8137106	SRBC-CA5-YR90-N-1-P-C2
				II 1GD	8137105	SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Visão geral de periféricos

Visão geral dos periféricos

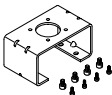


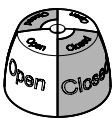
Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código para pedido	Descrição	
[1] Caixa de chave fim de curso SRBC	- Princípio de medição eletromecânico e magnético reed - Indutivo	srbc
[2] Caixa de chave fim de curso SRBC-...-M12	Conexão elétrica, conector M12, codificação A	srbc
[3] Cabo de conexão, NETC-P-M20	- Para caixa de chave fim de curso das versões SRBC-...-M12-... - Cabo de conexão M20x1,5 de polímero, incluso no escopo do pedido da caixa de chave fim de curso - Outros cabos de conexão podem ser encomendados separadamente como acessórios	
[4] 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 encomendado separadamente como acessório	28
[5] 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 encomendado separadamente como acessório	28
[6] Capa protetora SACC-S4-T-T	Montagem sobre o SRBC e proteção do indicador de posição SASF	28
[7] Capa protetora SACC-S4-T	Montagem sobre o SRBC e proteção do indicador de posição SASF	28
[8] Indicador de posição SASF-S4-DE-A1	Flecha, 180°	27
[9] Indicador de posição SASF-S4-DE-A2	Versão I	27

Visão geral de periféricos

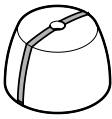
Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código para pedido	Descrição	
[10] Indicador de posição SASF-S4-DE-A3	Versão T	27
[11] Indicador de posição SASF-S4-DE-A4	Versão em L	28
[12] Indicador de posição SASF-S4-DE	Amarelo/vermelho	27
[13] Adaptador de montagem DARQ-K-X1-A2-F-05-30-R1	• Adaptador de montagem para instalação de caixas de chave de fim de curso em atuadores rotativos com diagrama de orifícios de 30x130 mm, altura do eixo de 30 mm • Pode ser encomendado separadamente como acessório	27
[14] Adaptador de montagem DARQ-K-X1-A1-F-05-30-R1	• Adaptador de montagem para instalação de caixas de chave de fim de curso em atuadores rotativos com diagrama de orifícios de 30x80 mm, altura do eixo de 30 mm • Pode ser encomendado separadamente como acessório	27
[15] Adaptador de montagem DARQ-K-X1-A1-F-05-20-R1	• Para caixa de chave fim de curso, versões SRBC-CA3-..., inclusa no escopo da entrega e pré-montada • Adaptador de montagem para instalação de caixas de chave de fim de curso em atuadores rotativos com diagrama de orifícios de 30x80 mm, altura do eixo de 20 mm	27
[16] Adaptador de montagem DARQ-K-X1-A3-F-05-20-R1	• Para caixa de chave fim de curso, versões SRBC-CA4-..., inclusa no escopo da entrega e pré-montada • Adaptador de montagem para instalação de caixas de chave de fim de curso em atuadores rotativos com diagrama de orifícios de 30x80 ou 30x130, altura do eixo de 20 mm	27
[17] Adaptador de montagem DARQ-K-X1-A3-F-05-50-R1	• Adaptador de montagem para instalação de caixas de chave de fim de curso em atuadores rotativos com diagrama de orifícios de 30x80 ou 30x130, altura do eixo de 50 mm • Pode ser encomendado separadamente como acessório	27
[18] Interface mecânica de acordo com a ISO 5211/ diagrama de orifícios de flange F05	• Para caixa de chave fim de curso das versões SRBC-CA5-... • Conexão elétrica pelo terminal aparafusado • Sem cabo de conexão e bujão • Sem adaptador de montagem pré-montado	srbc

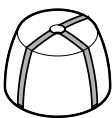
Acessórios

Adaptador de montagem DARQ					
	Ponto de conexão para o posicionador e o sensor de posição corresponde à norma	Tamanho	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	VDI/VDE 3845 tamanho AA 1	20	113 g	3636269	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1
	VDI/VDE 3845 tamanho AA 1, VDI/VDE 3845 tamanho AA 2, VDI/VDE 3845 tamanho AA 3		148 g	8137187	DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1
	VDI/VDE 3845 tamanho AA 2	30	129 g	3636270	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1
	VDI/VDE 3845 tamanho AA 3		397 g	3886114	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1
	VDI/VDE 3845 tamanho AA 4	50	174 g	8137188	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1

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 °C	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 °C	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 °C	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 °C	PA	Em conformidade com RoHS	8137195	SASF-S4-DE-A3

Acessórios

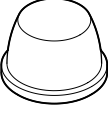
Indicador de posição SASF-S4-DE-A4

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

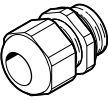
Capa protetora SACC-S4-T

	Cor	Material da tampa móvel	Indicação sobre os materiais	Conformidade LABS	Nº de referência	Tipo
	preto transparente	Makrolon®	Em conformidade com RoHS	VDMA24364-Zona III	8137193	SACC-S4-T

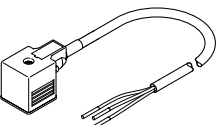
Capa protetora SACC-S4-T-T

	Cor	Material da tampa móvel	Indicação sobre os materiais	Conformidade LABS	Nº de referência	Tipo
	Transparente	Makrolon®	Em conformidade com RoHS	VDMA24364-Zona III	8137194	SACC-S4-T-T

Cabo de conexão NETC

	Tecnologia de conexão 1	Indicação sobre os materiais	Nº de referência	Tipo
	M20x1,5	Em conformidade com RoHS	8151587 568279	NETC-M20-PBU-T26-EX4-E NETC-M-M20-KA

Cabos de conexão NEBV

	Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Funções adicionais	Nº de referência	Tipo
	Padrão de conexão formato A baseado em EN 175301-803		3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
		Circuito de proteção	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
	Padrão de conexão formato B, conforme padrão industrial 11 mm		3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3
		Circuito de proteção	3679778	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3

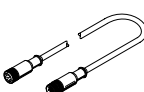
Cabo com conector de 8 pinos, M12 – extremidade do cabo aberta, 8 fios

	Propriedade de cabo	Comprimento do cabo	Conexão elétrica 1, saída do cabo ¹⁾	Nº de referência	Tipo
	Padrão	2 m	reto	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

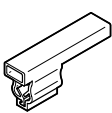
Acessórios

Cabo com conector de 8 pinos, M12 – extremidade do cabo aberta, 8 fios					
	Propriedade de cabo	Comprimento do cabo	Conexão elétrica 1, saída do cabo ¹⁾	Nº de referência	Tipo
	Padrão	20 m	reto	5105632	SIM-M12-8GD-20-PU
		25 m		5105633	SIM-M12-8GD-25-PU

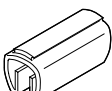
1) Observe a faixa de tensão de operação e a temperatura ambiente!

Cabo com conector de 8 pinos, M12 – conector, 8 pinos, M12					
	Comprimento do cabo	Conexão elétrica 1, saída do cabo ¹⁾	Nº de referência	Tipo	
	2 m	reto	525617	KM12-8GD8GS-2-PU	

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

Suporte para plaquetas de identificação						
	Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Nº de referência	Tipo
	para diâmetros do cabo de 1,7 ... 3 mm	23 mm	5,4 mm	10,1 mm	8078305	NEAU-LH-1
	para diâmetros do cabo de 2,5 ... 3,5 mm			10,3 mm	8078306	NEAU-LH-2
	para diâmetros do cabo de 3,3 ... 4,8 mm			11,6 mm	8078307	NEAU-LH-3
	para diâmetros do cabo de 4,2 ... 5,6 mm			12,1 mm	8143238	NEAU-LH-4

Placa identificadora ASLR			
	Descrição	Nº de referência	Tipo
	Placa identificadora para suporte para plaquetas de identificação NEAU	541598	ASLR-L-423

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