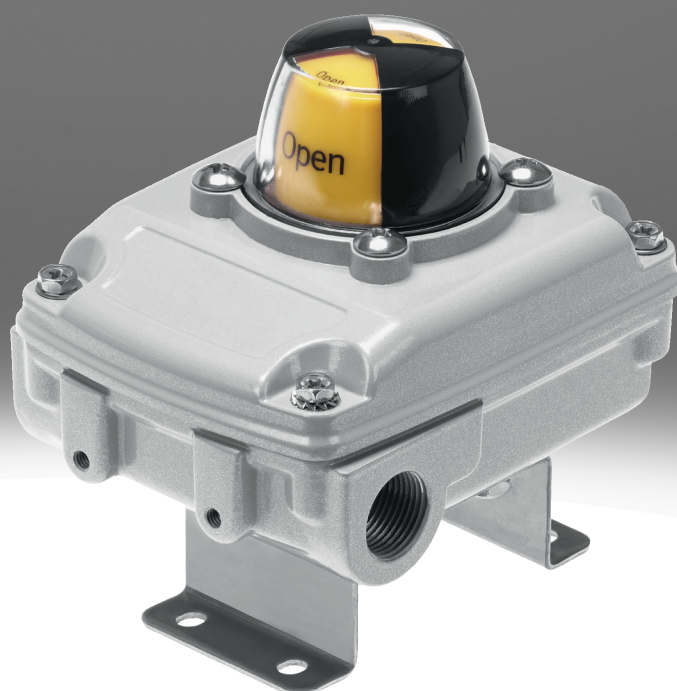


Terminal do contacto de fim de curso SRBC

FESTO



Características

Resumo

Os fins de curso SRBC são utilizados para a retroalimentação elétrica e o controlo da posição das válvulas de processo acionadas por atuadores pneumáticos rotativos. Podem ser montados de maneira rápida e fácil com adaptadores de montagem em atuadores rotativos com diagrama de conexão de acordo com VDI/VDE 3845. A robusta construção da montagem de fim de curso SRBC foi concebida idealmente para os exigentes requisitos da automação de processos.

Interface mecânica

Com o adaptador de montagem pré-montado (80x30 em alturas de 20 e 30 mm), a caixa de fins de curso pode ser montada de forma rápida e fácil em atuadores rotativos com diagrama de conexões de acordo com VDI/VDE 3845. Existem também versões sem adaptador de montagem para poder operar outras interfaces e produtos, como válvulas de processo ou redutores.

[A3] Ponte de montagem, padrão de furo 30 x 80 mm, altura do eixo 20 mm

[A4] Adaptador de montagem flexível de acordo com a norma VDI/VDE 3845

[A5] EN ISO 5211 / F05

Tipo de ecrã

[YR] Indicador de posição amarelo/vermelho

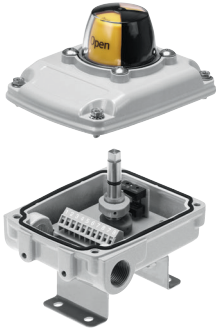


O indicador da posição 3D claramente visível permite que a posição atual do atuador de um quarto de volta seja facilmente detetada

É possível pedir outras versões do indicador de posição (seta 180°, versão I, versão T, versão L) em separado como acessórios, consultar o capítulo Visão geral dos periféricos

Características

Princípio do sensor



[MW] Flutuação de contacto, contacto de permutação

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

Saída de comutação com contacto, comutador seletor unipolar (SPDT)

- Tipo de interruptor Omron SS-5

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

Saída de comutação com contacto (dourada), comutador seletor unipolar (SPDT)

- Tipo de interruptor Omron D2SW-01L1MS

[N] Sensor de proximidade, indutivo

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

Saída de comutação NAMUR, contacto normalmente fechado

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

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

Saída de comutação PNP, contacto normalmente aberto

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

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

Saída de comutação NPN, contacto normalmente aberto

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

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

Saída de comutação sem contacto, 2 fios, contacto normalmente aberto

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

[R] Com contactos (Reed)

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

Saída de comutação com contacto, comutador seletor unipolar (SPDT)

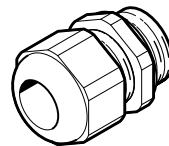
- Tipo de interruptor Hamlin 59140-030

Conector do cabo

O prensa-cabos e os bujões cegos nas versões SRBC-CA3-... e SRBC-CA4-... já estão incluídos no âmbito da entrega.

[] Sem

[P20] M20 x 1,5, polímero



Código do tipo

001	Série	
SRBC	Caixa de fins de curso SRBC	
002	Construção	
C	Caixas de fim de curso	
003	Interface mecânica	
A3	Ponte de montagem, padrão de furo 30 x 80 mm, altura do eixo 20 mm	
A4	Adaptador de montagem flexível de acordo com a norma VDI/VDE 3845	
A5	EN ISO 5211 / F05	
004	Tipo de ecrã	
YR	Indicador de posição amarelo/vermelho	
005	Faixa de medição	
90	0 ... 90°	
006	Princípio do sensor	
MW	Flutuação de contacto, contacto de permutação	
N	Sensor de proximidade, indutivo	
R	Com contactos (Reed)	

007	Voltagem de funcionamento nominal	
1	24V CC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
20N	8,2V CC (Namur)	
22A	230 V AC	
008	Saída elétrica 1	
1W	Interruptor de duas posições com 1 pino	
1WG	Comutador seletor de 1 pino (contacto dourado)	
N	NPN	
P	PNP	
ZC	Contacto normalmente fechado de 2 fios	
ZU	Contacto normalmente aberto de 2 fios	
009	Ligação elétrica	
C2	Terminal do parafuso	
M12	Conector M12, codificação A	
010	Conector do cabo	
	Sem	
P20	M20 x 1,5, polímero	
011	Certificação Ex EU	
	Não	
EX6	II 1GD	

Ficha técnica

Especificações técnicas gerais - Princípio do sensor [MW] Contacto sem potencial, contacto de comutação

Interface mecânica	Ponte de montagem, padrão de furo 30 x 80 mm, altura do eixo 20 mm [A3]	Adaptador de montagem flexível de acordo com a norma VDI/VDE 3845 [A4]	EN ISO 5211 / F05 [A5]
Faixa de configuração da detecção angular	0 ... 90 deg		
Indicador de posição	Amarelo/vermelho		
Cor da caixa	Cinza		
Ponto de ligação para o posicionador e o sensor de posição de acordo com a 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	–
Posição de montagem	Qualquer um		
Tipo de montagem	–		No flange de acordo com ISO 5211
Peso do produto	800 g		

Características elétricas - Princípio do sensor [MW] Contacto sem potencial, contacto de comutação

Saída elétrica 1	Interruptor de duas posições com 1 pino		Comutador seletor de 1 pino (contacto dourado)
Voltagem de funcionamento nominal	24V CC	230 V AC	24V CC
Tipo de microinterruptor	Omron SS-5		Omron D2SW-01L1T
Saída da alternância	Em contacto		Em contacto (Gold)
Princípio de medição	Mecânico/elétrico		
Função do elemento de comutação	Interruptor de balança, pino simples		
Faixa da tensão operacional CA	–	0 ... 230 V	–
Corrente de saída máx. CA	–	3 A	–
Faixa da tensão de operação CC	0 ... 30 V		
Corrente de saída máx. CC	2 A	3 A	100 mA
Tensão de entrada máx. Ui	–		30 V
Indutância interna efetiva Li	–		Infimamente baixo
Capacidade efetiva interna Ci	–		Infimamente baixo
Parâmetros máx. de entrada para circuito intrinsecamente seguro	–		Ver certificado IECEx Ver certificado ATEX
Autoridade emissora do certificado	Eurocert. SIL202587141		Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X

Características elétricas - Princípio do sensor [R] Contacto (Reed)

Saída elétrica 1	Interruptor de duas posições com 1 pino		
Voltagem de funcionamento nominal	110 V AC/50-60 Hz		
Tipo de microinterruptor	Hamlin 59140-030		
Saída da alternância	Em contacto		
Princípio de medição	Reed magnético		
Função do elemento de comutação	Interruptor de balança, pino simples		
Faixa da tensão operacional CA	0 ... 120 V		
Corrente de saída máx. CA	0,18 A		
Faixa da tensão de operação CC	0 ... 175 V		
Corrente de saída máx. CC	0,25 A		
Autoridade emissora do certificado	Eurocert. SIL202587141		

Ficha técnica

Características elétricas - Princípio do sensor [N] Sensor de proximidade, indutivo

Saída elétrica 1	NPN [N]	PNP [P]	Contacto normalmente fechado de 2 fios [ZC]	Contacto normalmente aberto de 2 fios [ZU]
Voltagem de funcionamento nominal	24V CC [1]		8,2V CC (Namur) [20N]	24V CC [1]
Saída da alternância	NPN	PNP	NAMUR	Sem contacto, 2 fios
Tipo de microinterruptor	P&F NBB2-V3-E0	P&F NBB2-V3-E2	P&F NCB2-V3-N0	P&F NBB3-V3-Z4
Princípio de medição	Indutivo			
Função do elemento de comutação	Contato N/A		Contato N/F	Contato N/A
Frequência máx. de comutação	1 000		2 000	
Faixa da tensão de operação CC	10 ... 30 V		8,2 V	5 ... 60 V
Tensão de entrada máx. UI	—		16 V	—
Corrente de saída máx. CC	100 mA		3 mA	100 mA
Queda de tensão	≤3 V		—	≤4 V
Corrente reativa	≤15 mA		—	
Corrente residual	0 ... 0,5 mA			0 ... 1 mA
Corrente mín. de carga	—			4 mA
Indutância interna efetiva Li	—		100 µH	—
Capacidade efetiva interna Ci	—		100 nF	—
Parâmetros máx. de entrada para circuito intrinsecamente seguro ¹⁾	—		Ver certificado IECEx Ver certificado ATEX	—
Autoridade emissora do certificado	Eurocert. SIL202587141		Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X	Eurocert. SIL202587141
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas		—	Para todas as conexões elétricas
Proteção contra curto-circuito	Por impulsos		—	

1) Mais informações em www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads**Eletromecânica - Princípio do sensor [MW] Contacto sem potencial, contacto de comutação**

Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Terminal com mola	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101
Saída elétrica 1	Interruptor de duas posições com 1 pino, Comutador seletor de 1 pino (contacto dourado)	
Conector do cabo	M20x1,5	—
Diâmetro do cabo permissível	5 ... 13 mm	
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Régua de fixação	Conector
Ligação elétrica 1, saída do cabo	retos	
Ligação elétrica 1, desenho	—	Redondo
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	10	8
Ligação elétrica 1, pinos/fios ocupados	8	
Secção cruzada do condutor nominal conectável	0,25 ... 2,5 mm ²	
Material do conector do cabo	PA	—
Material do bujão	PA	—

Ficha técnica

Eletromecânica - Princípio do sensor [R] Com contacto (Reed)

Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Terminal com mola
Conector do cabo	M20x1,5
Diâmetro do cabo permissível	5 ... 13 mm
Ligação elétrica	Terminal aparafusado
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Régua de fixação
Ligação elétrica 1, saída do cabo	retos
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	10
Ligação elétrica 1, pinos/fios ocupados	8
Secção cruzada do condutor nominal conectável	0,25 ... 2,5 mm ²
Material do conector do cabo	PA
Material do bujão	PA

Eletromecânica - Princípio do sensor [N] Sensor de proximidade, indutivo

Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Terminal com mola	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101
Conector do cabo	M20x1,5	—
Diâmetro do cabo permissível	5 ... 13 mm	
Ligação elétrica	Terminal aparafusado	M12
Secção cruzada do condutor nominal conectável	0,25 ... 2,5 mm ²	
Material do conector do cabo	PA	—
Material do bujão	PA	—

Ficha técnica

Condições ambientais e de funcionamento - Princípio do sensor [MW] Contacto sem potencial, contacto de comutação		
Saída da alternância	Em contacto	Em contacto (Gold)
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C	-40 ... 80 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... 50 °C	
Nível de proteção	IP66 IP67 NEMA 4/4X	IP66
Resistência a choques ¹⁾	Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27	
Resistência à vibração ²⁾	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6	
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão	
Nível de contaminação	3	
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 3	
Marcação CE (ver declaração de conformidade) ³⁾	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV, De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido, de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV, De acordo com as especificações UK EX, De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV	–
Certificado	c CSA us (OL)	–
Gás categoria ATEX	–	II 1G
Tipo de proteção contra ignição para gás	–	Ex ia IIC T6/T5 Ga
Categoria poeira ATEX	–	II 1D
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	–	Ex ia IIIC Txx°C Da
Ex-temperatura ambiente	–	Ver certificado ATEX Ver certificado IECEx
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	–	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)

1) Apenas para a interface mecânica SRBC-CA3-...

2) Apenas para a interface mecânica SRBC-CA3-...

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

Ficha técnica

Condições ambientais e de funcionamento - Princípio do sensor [R] Com contacto (Reed)

Saída da alternância	Em contacto
Temperatura ambiente	-20 ... 80 oC
Temperatura de armazenamento	-20 ... 50 oC
Nível de proteção	IP66 IP67 NEMA 4/4X
Resistência a choques ¹⁾	Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Resistência à vibração ²⁾	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Nível de contaminação	3
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 3
Marcação CE (ver declaração de conformidade) ³⁾	De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido, de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico
Marca KC	KC-EMV
Certificado	c CSA us (OL)
Gás categoria ATEX	—
Tipo de proteção contra ignição para gás	—
Categoria poeira ATEX	—
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	—
Ex-temperatura ambiente	—
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	—

1) Apenas para a interface mecânica SRBC-CA3-...

2) Apenas para a interface mecânica SRBC-CA3-...

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

Ficha técnica

Condições ambientais e de funcionamento - Princípio do sensor [N] Sensor de proximidade, indutivo				
Saída da alternância	NAMUR	NPN	PNP	Sem contacto, 2 fios
Temperatura ambiente	-20 ... 80 oC	-20 ... 70 oC	-20 ... 80 oC	
Temperatura de armazenamento	-20 ... 50 oC			
Nível de proteção	IP66 IP67 NEMA 4/4X			
Resistência a choques ¹⁾	Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27			
Resistência à vibração ²⁾	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6			
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão			
Nível de contaminação	3			
Marcação CE (ver declaração de conformidade) ³⁾	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE		
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV, De acordo com as especificações UK EX, De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV, De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido		
Marca KC	KC-EMV			
Certificado	Marca RCM c CSA us (OL)			
Gás categoria ATEX	II 1G	–		
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex ia IIC T6/T5 Ga	–		
Categoria poeira ATEX	II 1D	–		
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex ia IIIC Txx°C Da	–		
Ex-temperatura ambiente	Ver certificado ATEX Ver certificado IECEx	–		
Certificação de proteção contra explosões 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) Apenas para a interface mecânica SRBC-CA3-...

2) Apenas para a interface mecânica SRBC-CA3-...

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

Materiais - Princípio do sensor [MW] Contacto sem potencial, contacto de comutação		
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Terminal com mola	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101
Saída da alternância	Em contacto, Em contacto (Gold)	
Material da caixa	Alumínio fundido	
Material da tampa	Makrolon®	
Material do suporte de montagem	Aço inoxidável de alta liga	
Material do 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 de vedações	Borracha de nitrilo, VMQ (silicone)	
Material do ponteiro	Makrolon®	—
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS	
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III	

Ficha técnica

Materiais - Princípio do sensor [R] Com contacto (Reed)

Saída da alternância	Em contacto
Material da caixa	Alumínio fundido
Material da tampa	Makrolon®
Material do suporte de montagem	Aço inoxidável de alta liga
Material do 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 de vedações	Borracha de nitrilo
Material do ponteiro	Makrolon®
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III

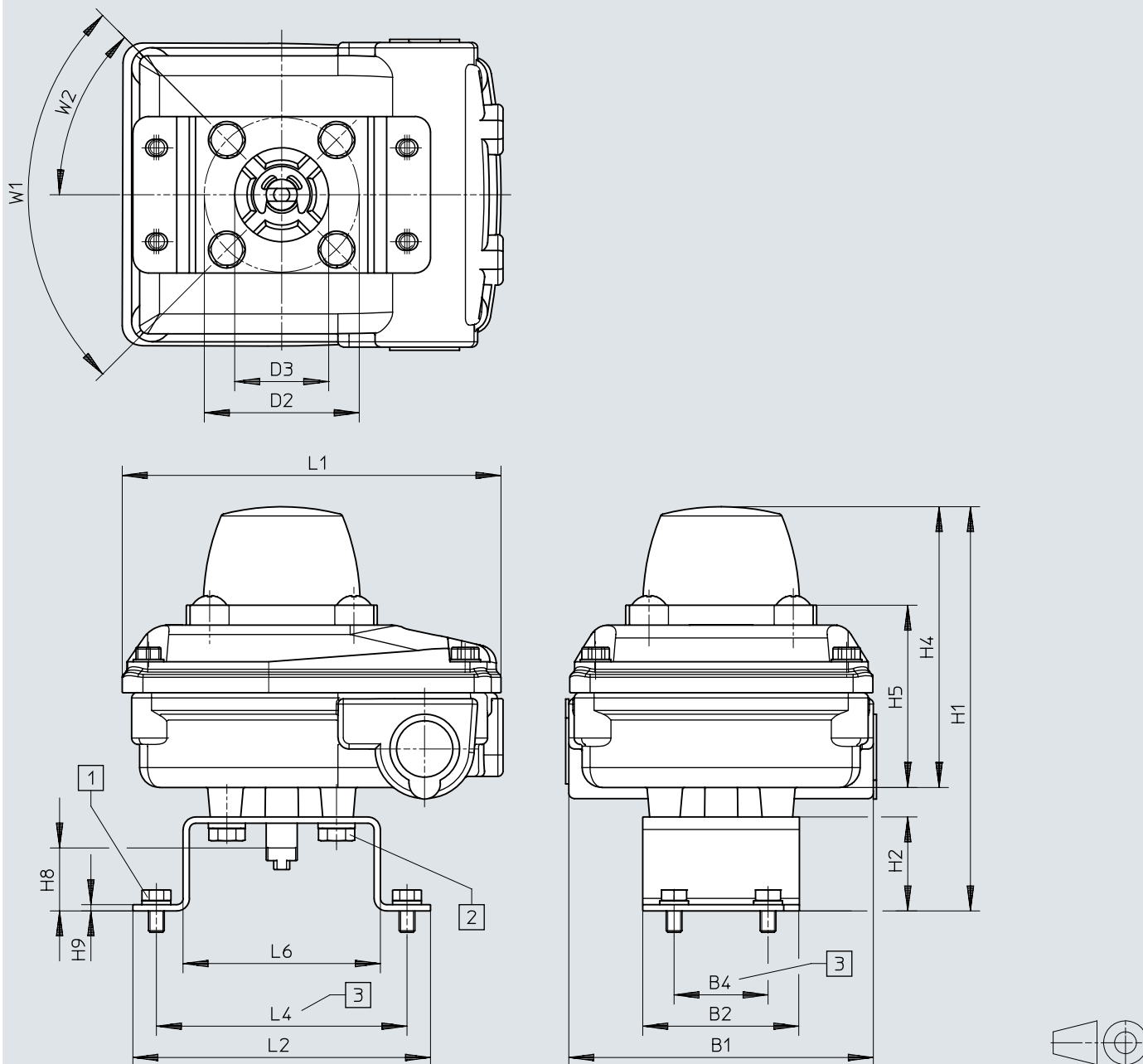
Materiais - Princípio do sensor [N] Sensor de proximidade, indutivo

Material da caixa	Alumínio fundido
Material da tampa	Makrolon®
Material do suporte de montagem	Aço inoxidável de alta liga
Material do 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 de vedações	Borracha de nitrilo
Material do ponteiro	Makrolon®
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III

Dimensões

Dimensões – SRBC-CA3-... com adaptador de montagem pré-montado, padrão de furo 30x80 mm

Download dados CAD www.festo.com



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

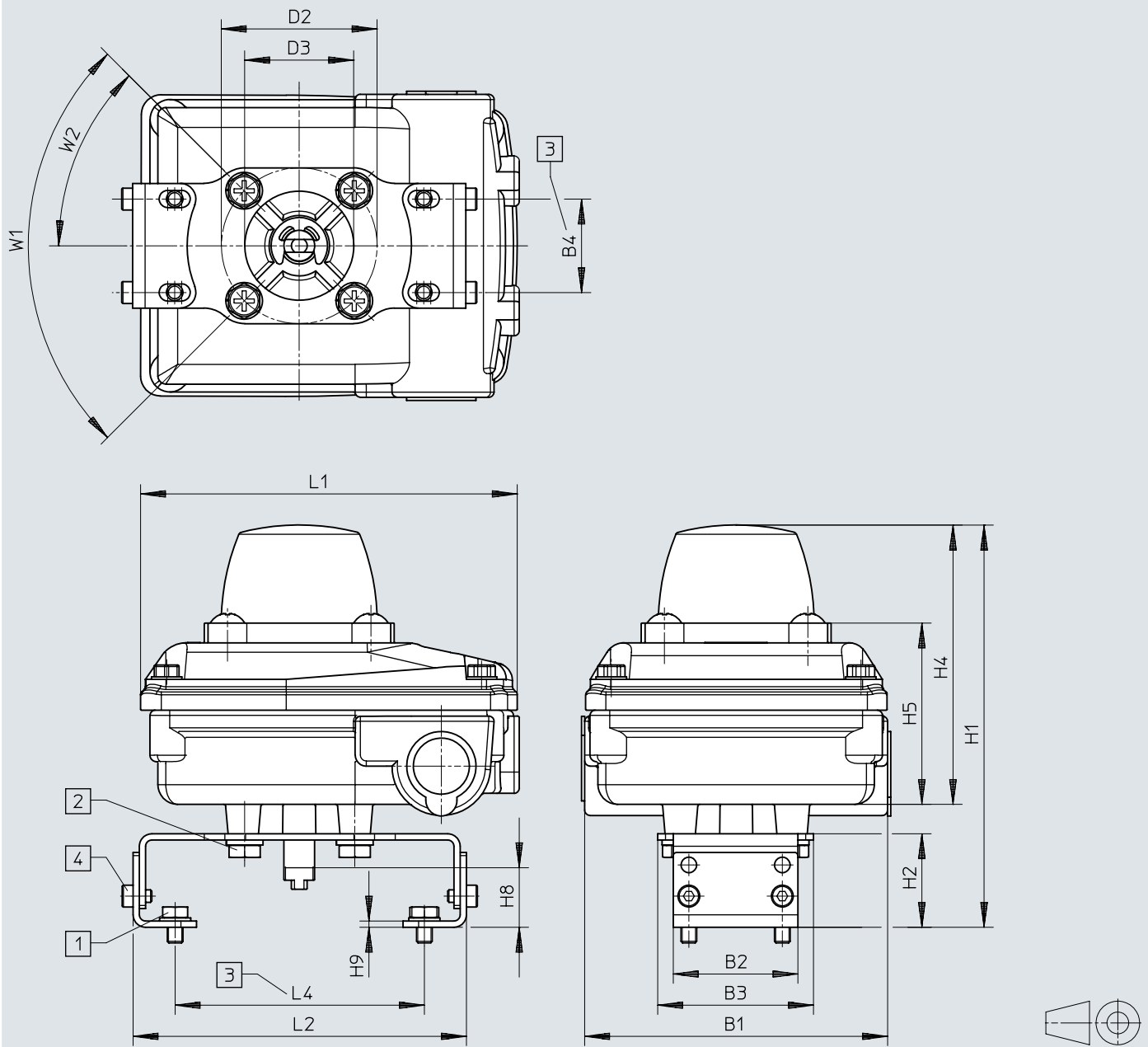
Dimensões

		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-monta-
do, 30x80 mm ou 30x130 mm

Download dados CAD www.festo.com



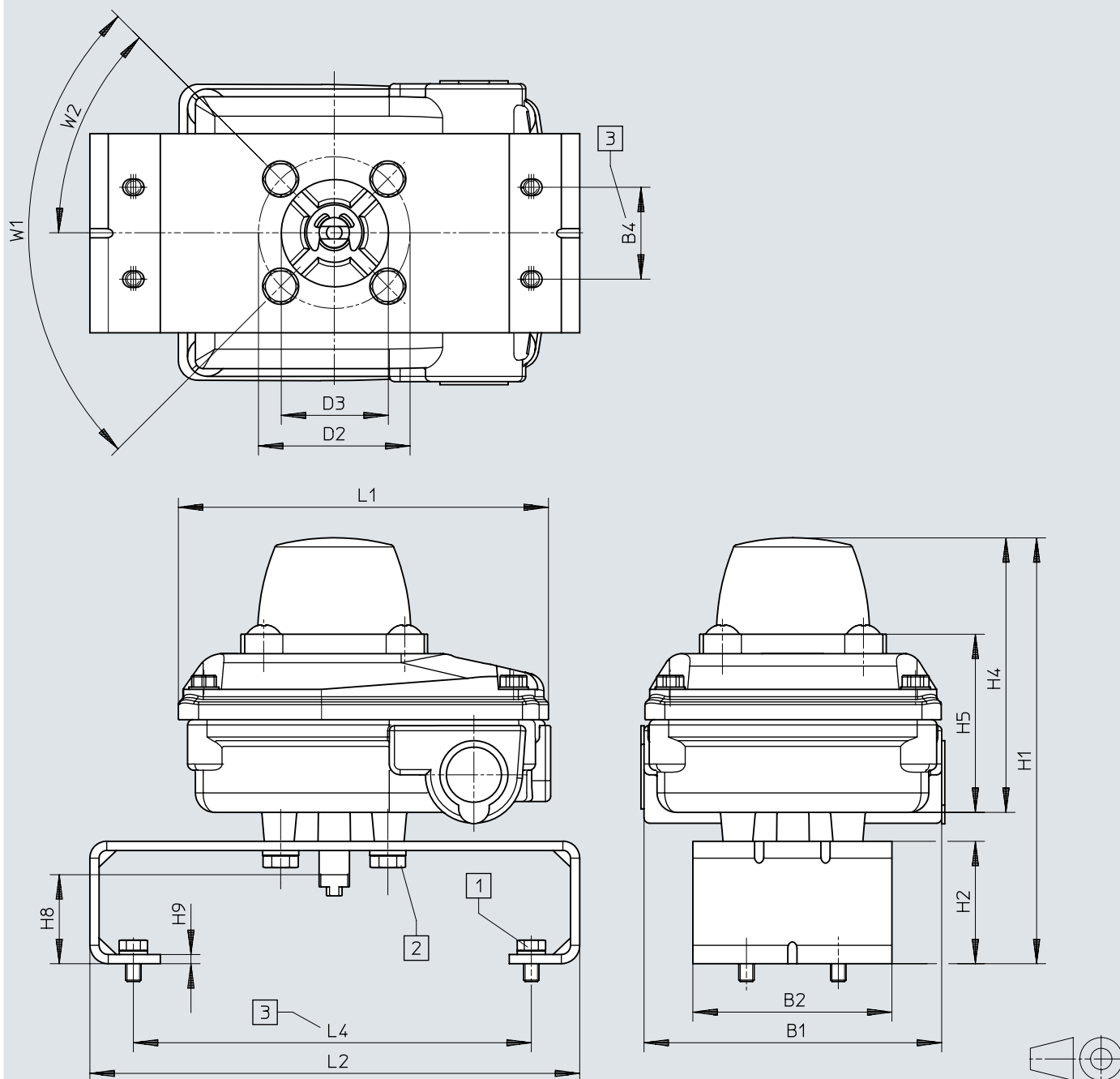
- [1] Parafuso ISO 4017 M5x8
- [2] Parafuso GB9074.12 M6x10
- [3] De acordo com VDI/VDE 3845
- [4] Parafuso ISO 4762 M4x6

		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 EN ISO 5211/F05, é possível pedir-se como acessório

Download dados CAD www.festo.com



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

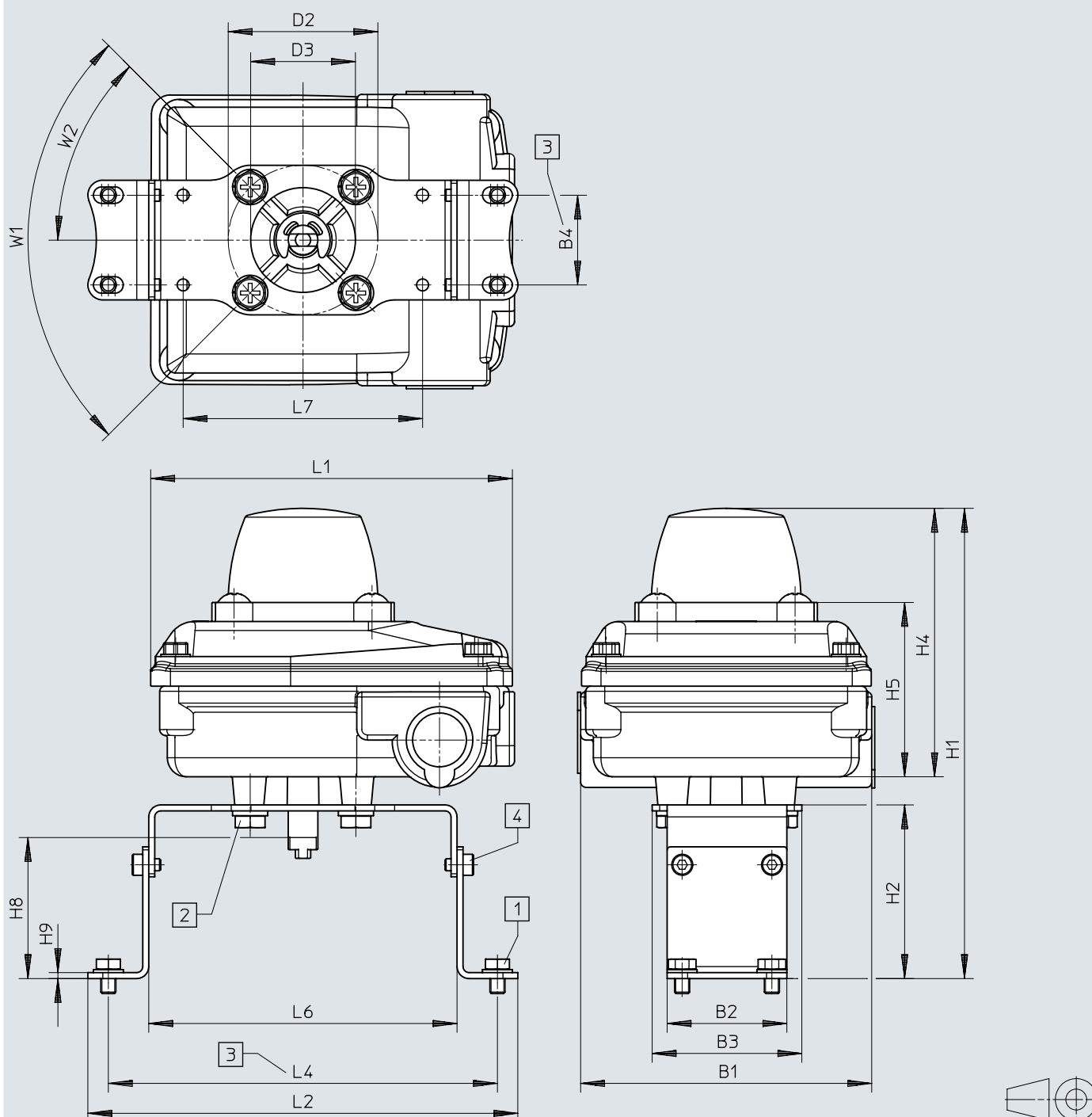
Dimensões

		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 EN ISO 5211/F05, é possível pedir-se como acessório

Download dados CAD www.festo.com



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

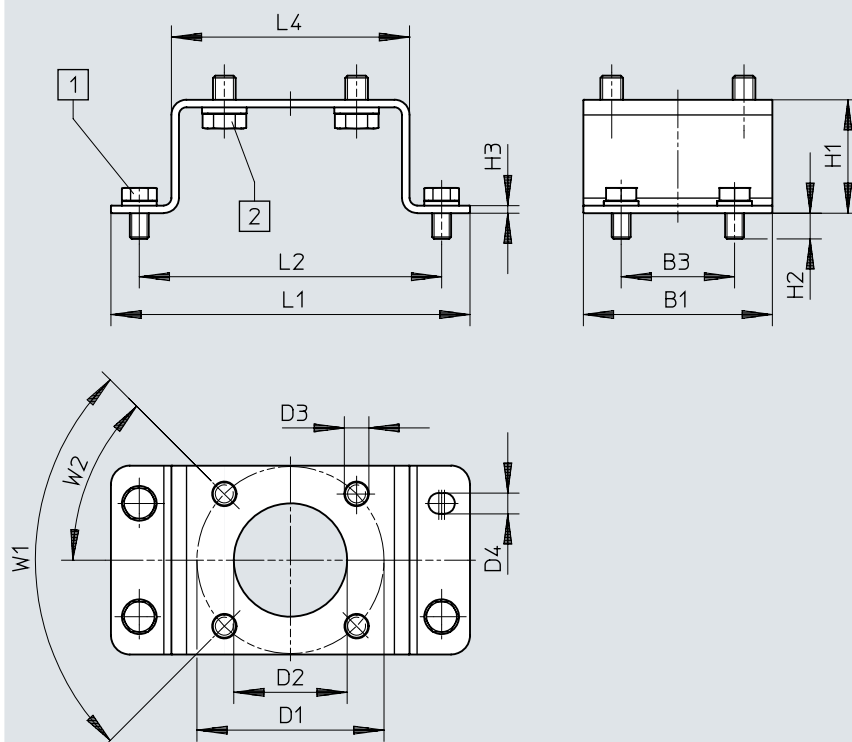
Dimensões

		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 dados CAD www.festo.com

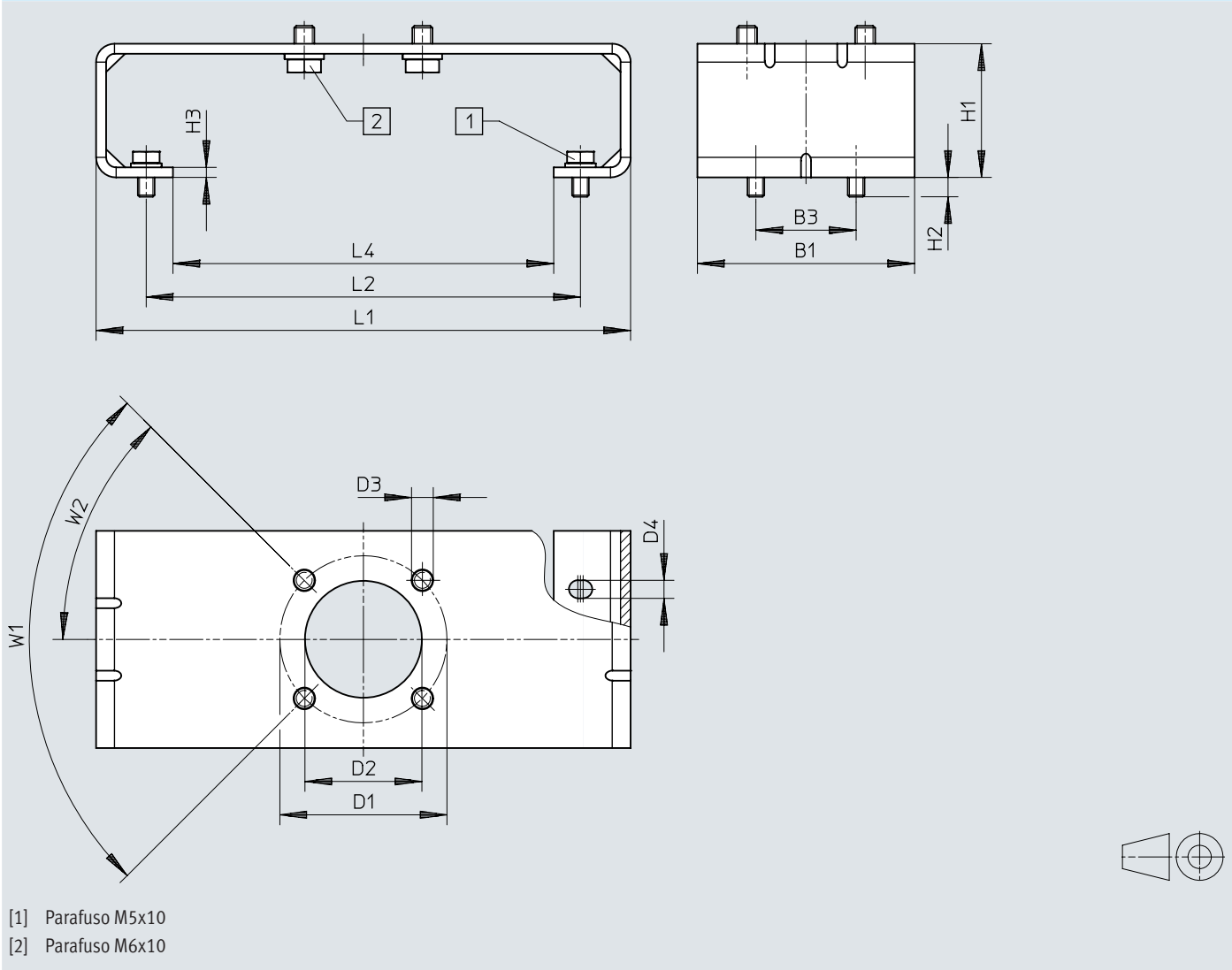
[1] Parafuso M5x8 (4x)

[2] Parafuso M6x10 (4x)

	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

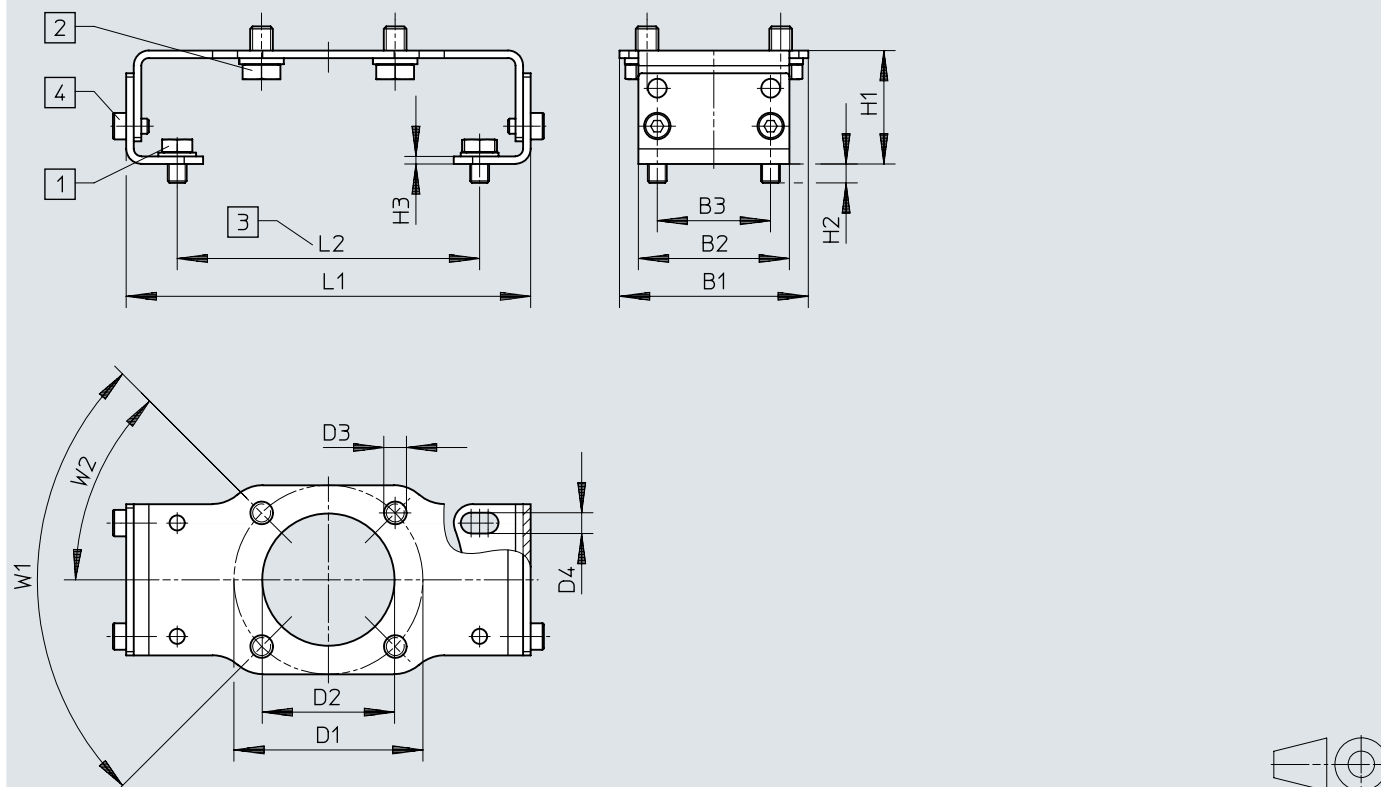
Dimensões – Adaptador de montagem DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1 Download dados CAD www.festo.com



	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 dados CAD www.festo.com

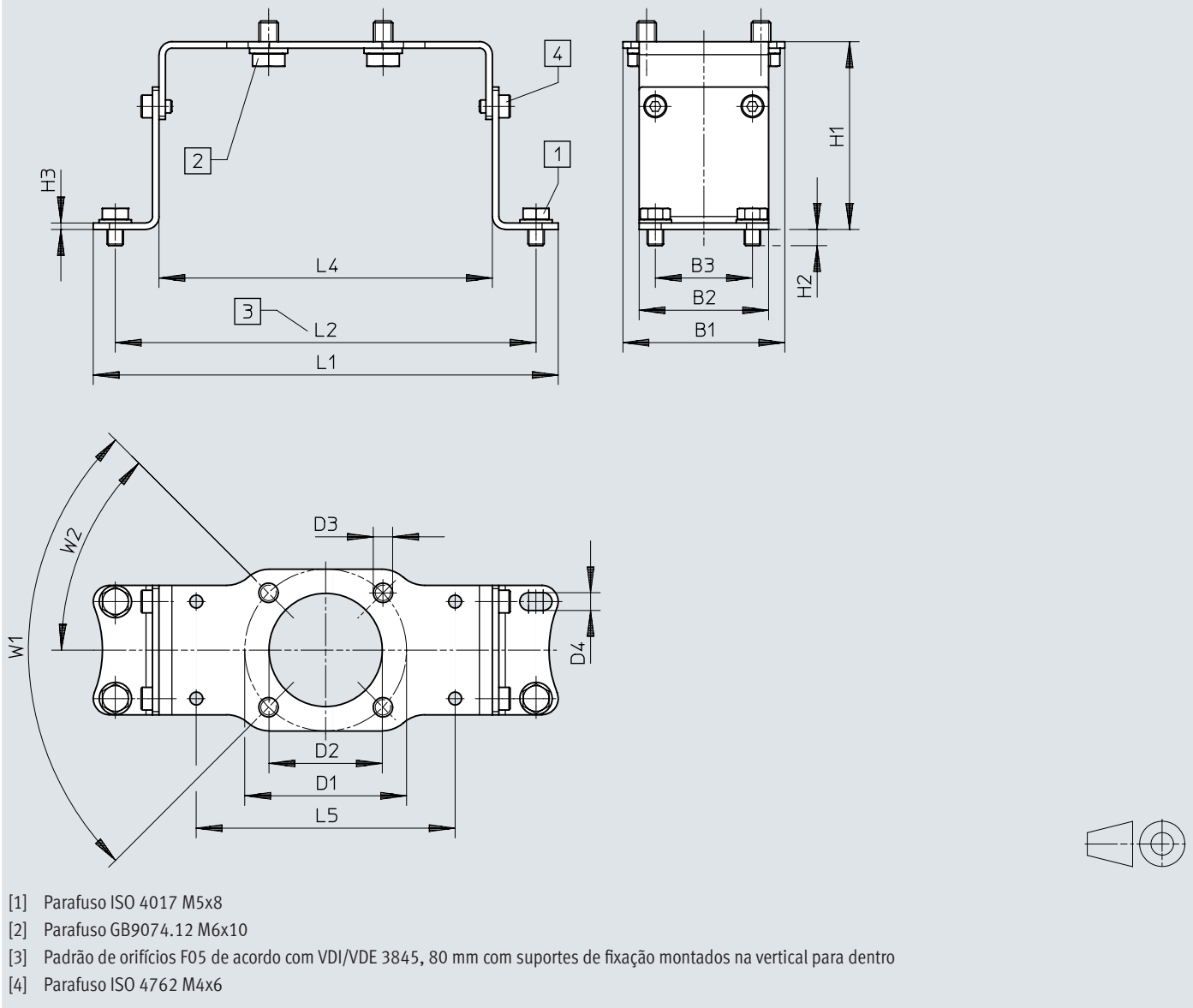
- [1] Parafuso ISO 4017 M5x8
 [2] Parafuso GB9074.12 M6x10
 [3] Padrão de orifícios F05 de acordo com VDI/VDE 3845, 130 mm com suportes de fixação montados na vertical para fora
 [4] Parafuso ISO 4762 M4x6

	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 dados CAD www.festo.com



	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°

Detalhes do pedido

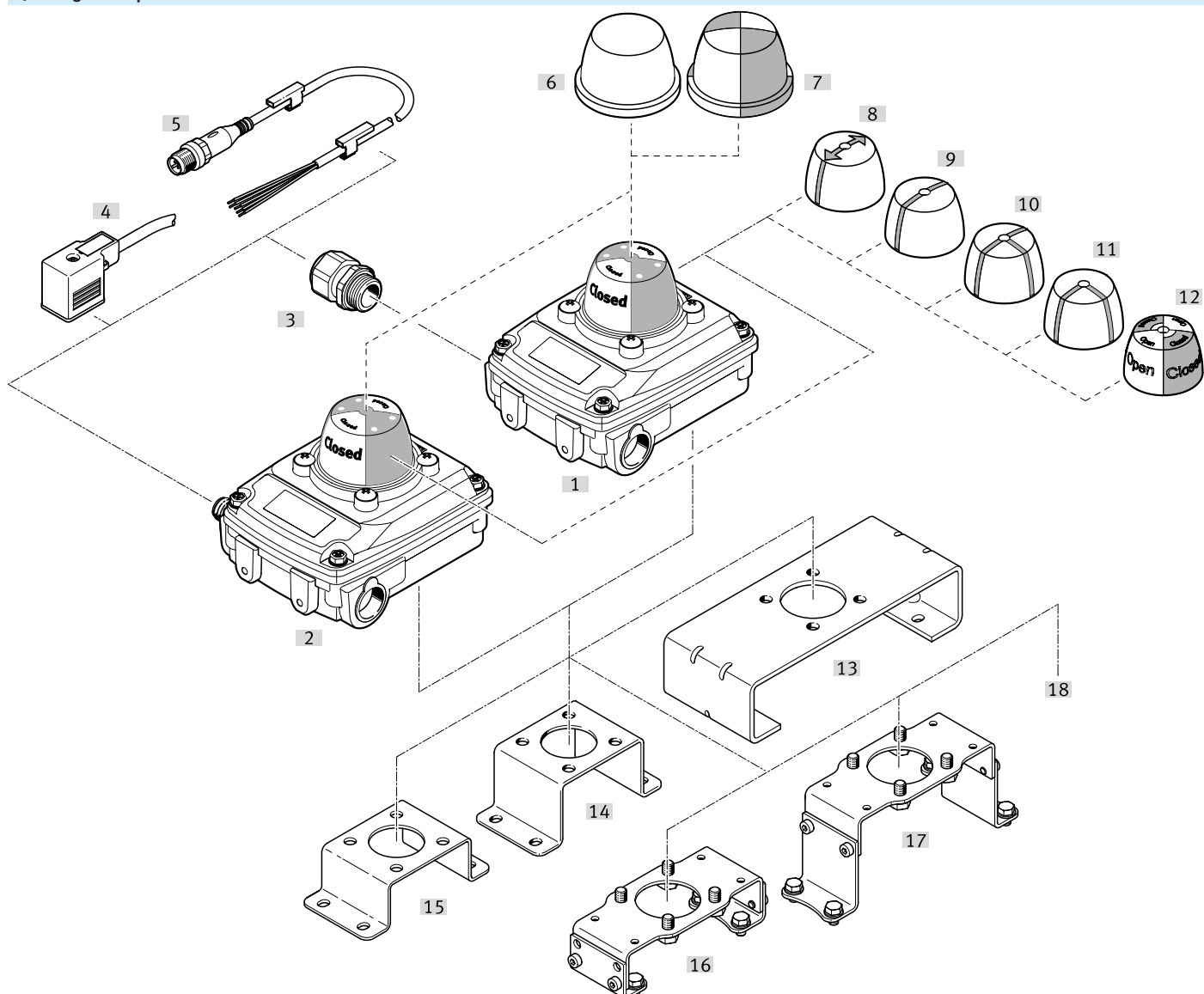
Princípio do sensor [MW] Contacto sem potencial, contacto de comutação						
	Interface mecânica	Voltagem de funcionamento nominal	Conector do cabo	Certificação Ex EU	N.º da peça	Tipo
	Ponte de montagem, padrão de furo 30 x 80 mm, altura do eixo 20 mm	24V CC	Sem	Não	8137099	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-M12
					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 a norma VDI/VDE 3845	230 V AC	M20 x 1,5, polímero	Não	3482805	SRBC-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2P20
		24V CC	Sem		8137102	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1W-M12
				II 1GD	8137095	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
	EN ISO 5211 / F05	230 V AC		Não	8137094	SRBC-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2
		24V CC		II 1GD	8137104	SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
		230 V AC		Não	8137103	SRBC-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2

Princípio do sensor [R] Com contacto (Reed)						
	Interface mecânica	Voltagem de funcionamento nominal	Conector do cabo	Certificação Ex EU	N.º da peça	Tipo
	Ponte de montagem, padrão de furo 30 x 80 mm, altura do eixo 20 mm	110 V AC/50-60 Hz	M20 x 1,5, polímero	Não	3482811	SRBC-CA3-YR90-R-2A-1W-C2P20

Indutivo						
	Interface mecânica	Voltagem de funcionamento nominal	Conector do cabo	Certificação Ex EU	N.º da peça	Tipo
	Ponte de montagem, padrão de furo 30 x 80 mm, altura do eixo 20 mm	24V CC	Sem	Não	8137101	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-M12
			M20 x 1,5, 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
		8,2V CC (Namur)	Sem		8137100	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-M12
			M20 x 1,5, polímero	II 1GD	3482807	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6
	Adaptador de montagem flexível de acordo com a norma VDI/VDE 3845	24V CC	Sem	Não	8137097	SRBC-CA4-YR90-N-1-P-C2
		8,2V CC (Namur)		II 1GD	8137096	SRBC-CA4-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6
	EN ISO 5211 / F05	24V CC		Não	8137106	SRBC-CA5-YR90-N-1-P-C2
		8,2V CC (Namur)		II 1GD	8137105	SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Periféricos

Quadro geral de periféricos

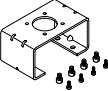


Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código do pedido	Descrição	
[1] Interruptores de fim de curso SRBC	• Princípio de medição eletromecânico e magnético Reed • Indutivo	srbc
[2] Interruptor de fim de curso SRBC-...-M12	Ligação elétrica ficha M12, codificação A	srbc
[3] Prensa-cabos NETC-P-M20	• Para as versões de interruptores de fim de curso SRBC-...-M12-... • Prensa-cabos poliméricos M20x1,5 incluído no âmbito da entrega dos interruptores de fim de curso • É possível pedir mais prensa-cabos em separado como acessórios	
[4] Cabos de ligação NEBV	• Para a conexão da válvula para os interruptores de fim de curso com ligação do compartimento terminal • Tomada em cotovelo, diagrama de conexões forma A, EN 175301-803 ou diagrama de conexões forma B, de acordo com a norma industrial 11 mm • É possível pedir-se em separado como acessório	27
[5] Cabos de ligação NEBU	• Para a conexão da válvula para os interruptores de fim de curso com ligação do compartimento terminal • Tomada em cotovelo, diagrama de conexões forma B, de acordo com a norma industrial de 11 mm • É possível pedir-se em separado como acessório	27
[6] Tampa protetora SACC-S4-TT	Monta-se no SRBC e protege o indicador de posição SASF	27
[7] Tampa protetora SACC-S4-T	Monta-se no SRBC e protege o indicador de posição SASF	27
[8] Indicador de posição SASF-S4-DE-A1	Seta, 180°	26

Periféricos

Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código do pedido	Descrição	
[9] Indicador de posição SASF-S4-DE-A2	Versão I	26
[10] Indicador de posição SASF-S4-DE-A3	Versão T	26
[11] Indicador de posição SASF-S4-DE-A4	Versão L	27
[12] Indicador de posição SASF-S4-DE	Amarelo/vermelho	26
[13] Adaptador de montagem DARQ-KX1-A2-F-05-30-R1	• Adaptador de montagem para a montagem de interruptores de fim de curso em atuadores rotativos com padrão de furo 30x130 mm, altura do eixo 30 mm • É possível pedir-se em separado como acessório	26
[14] Adaptador de montagem DARQ-KX1-A1-F-05-30-R1	• Adaptador de montagem para a montagem de interruptores de fim de curso em atuadores rotativos com padrão de furo 30x80 mm, altura do eixo 30 mm • É possível pedir-se em separado como acessório	26
[15] Adaptador de montagem DARQ-KX1-A1-F-05-20-R1	• Para as versões dos interruptores de fim de curso SRBC-CA3-... incluído no volume da entrega e pré-montado • Adaptador de montagem para a montagem de interruptores de fim de curso em atuadores rotativos com padrão de furo 30x80 mm, altura do eixo 20 mm	26
[16] Adaptador de montagem DARQ-KX1-A3-F-05-20-R1	• Para as versões dos interruptores de fim de curso SRBC-CA4-... incluído no volume da entrega e pré-montado • Adaptador de montagem para a montagem de interruptores de fim de curso em atuadores rotativos com padrão de furo 30x80 ou 30x130 mm, altura do eixo 20 mm	26
[17] Adaptador de montagem DARQ-KX1-A3-F-05-50-R1	• Adaptador de montagem para a montagem de interruptores de fim de curso em atuadores rotativos com padrão de furo 30x80 ou 30x130 mm, altura do eixo 50 mm • É possível pedir-se em separado como acessório	26
[18] Interface mecânica de acordo com a norma ISO 5211/padrão de perfuração do flange F05	• Para as versões de interruptores de fim de curso SRBC-CA5-... • Ligação elétrica terminal aparafusado • Sem prensa-cabos nem bujão cego • Sem adaptador de montagem pré-montado	srbc

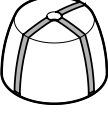
Equipamento

Adaptador de montagem DARQ					
	Ponto de ligação para o posicionador e o sensor de posição de acordo com a norma	Tamanho	Peso do produto	N.º da peça	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

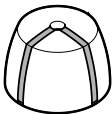
Indicador de posição SASF-S4-DE						
	Indicador de posição	Temperatura ambiente	Material da tampa	Observação sobre os materiais	N.º da peça	Tipo
	Amarelo/vermelho	-40 ... 80 oC	PA	Em conformidade com a RoHS	8137192	SASF-S4-DE

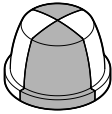
Indicador de posição SASF-S4-DE-A1						
	Indicador de posição	Temperatura ambiente	Material da tampa	Observação sobre os materiais	N.º da peça	Tipo
	Seta, 180°	-40 ... 80 oC	PA	Em conformidade com a RoHS	8137191	SASF-S4-DE-A1

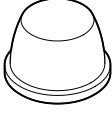
Indicador de posição SASF-S4-DE-A2						
	Indicador de posição	Temperatura ambiente	Material da tampa	Observação sobre os materiais	N.º da peça	Tipo
	Versão I	-40 ... 80 oC	PA	Em conformidade com a RoHS	8137190	SASF-S4-DE-A2

Indicador de posição SASF-S4-DE-A3						
	Indicador de posição	Temperatura ambiente	Material da tampa	Observação sobre os materiais	N.º da peça	Tipo
	Versão T	-40 ... 80 oC	PA	Em conformidade com a RoHS	8137195	SASF-S4-DE-A3

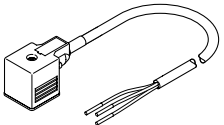
Equipamento

Indicador de posição SASF-S4-DE-A4						
	Indicador de posição	Temperatura ambiente	Material da tampa	Observação sobre os materiais	N.º da peça	Tipo
	Versão L	-40 ... 80 oC	PA	Em conformidade com a RoHS	8137189	SASF-S4-DE-A4

Tampa protetora SACC-S4-T						
	Cor	Material da tampa	Observação sobre os materiais	Em conformidade com LABS	N.º da peça	Tipo
	Preto translúcido	Makrolon®	Em conformidade com a RoHS	VDMA24364 zona III	8137193	SACC-S4-T

Tampa protetora SACC-S4-T-T						
	Cor	Material da tampa	Observação sobre os materiais	Em conformidade com LABS	N.º da peça	Tipo
	Transparente	Makrolon®	Em conformidade com a RoHS	VDMA24364 zona III	8137194	SACC-S4-T-T

Prensa-cabos NETC				
	Tecnologia da conexão 1	Observação sobre os materiais	N.º da peça	Tipo
	M20 x 1,5	Em conformidade com a RoHS	8151587 568279	NETC-M20-PBU-T26-EX4-E NETC-M-M20-KA

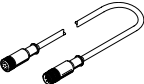
Cabos de ligação NEBV				
	Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Funções adicionais	N.º da peça	Tipo
	Diagrama de conexão formato A com base em EN 175301-803		3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
		Circuito protetor	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
	Diagrama de conexão formato B de acordo com o padrão industrial, 11 mm		3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3
		Circuito protetor	3679778	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3

Conector tipo tomada com cabo de 8 pinos, M12 - extremidade de cabo aberta, 8 condutores					
	Característica do cabo	Comprimento do cabo	Ligação elétrica 1, saída do cabo ¹⁾	N.º da peça	Tipo
	Padrão	2 m	retos	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
			Angular	542256	NEBU-M12W8-K-2-N-LE8
		5 m	retos	525618	SIM-M12-8GD-5-PU
			Angular	542257	NEBU-M12W8-K-5-N-LE8
		10 m	retos	570008	SIM-M12-8GD-10-PU
			Angular	570007	NEBU-M12W8-K-10-N-LE8
		15 m	retos	5105631	SIM-M12-8GD-15-PU
			Angular	8048086	NEBU-M12W8-K-15-N-LE8
		20 m	retos	5105632	SIM-M12-8GD-20-PU

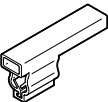
Equipamento

Conector tipo tomada com cabo de 8 pinos, M12 - extremidade de cabo aberta, 8 condutores					
	Característica do cabo	Comprimento do cabo	Ligação elétrica 1, saída do cabo ¹⁾	N.º da peça	Tipo
	Padrão	25 m	retos	5105633	SIM-M12-8GD-25-PU

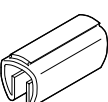
1) Tenha em consideração a faixa de tensão de funcionamento e a temperatura ambiente!

Conector tipo tomada com cabo de 8 pinos, M12 - Ficha de 8 pinos, M12					
	Comprimento do cabo	Ligação elétrica 1, saída do cabo ¹⁾	N.º da peça	Tipo	
	2 m	retos	525617	KM12-8GD8GS-2-PU	

1) Tenha em consideração a faixa de tensão de funcionamento e a temperatura ambiente!

Suporte para placas de identificação						
	Descrição	Comprimento	Largura	Altura	N.º da peça	Tipo
	para cabo com diâmetro 1,7...3 mm	23 mm	5,4 mm	10,1 mm	8078305	NEAU-LH-1
	para cabo com diâmetro 2,5...3,5 mm			10,3 mm	8078306	NEAU-LH-2
	para cabo com diâmetro 3,3...4,8 mm			11,6 mm	8078307	NEAU-LH-3
	para cabo com diâmetro 4,2...5,6 mm			12,1 mm	8143238	NEAU-LH-4

Placa de identificação ASLR			
	Descrição	N.º da peça	Tipo
	Placa de identificação para o suporte para placas de identificação NEAU	541598	ASLR-L-423

Placa de identificação KM			
	Descrição	N.º da peça	Tipo
	Para a fixação de um cabo com diâmetro 5...8 mm	33361	KM-BZ