

Caja de sensores SRBC

FESTO



Características

Información resumida

Los finales de carrera SRBC se utilizan para la retroalimentación eléctrica y el control de la posición de las válvulas de proceso accionadas por actuadores neumáticos de cuarto de vuelta. Pueden montarse rápida y fácilmente con adaptadores de montaje en actuadores de cuarto de vuelta con diagrama de conexión según VDI/VDE 3845. La robusta construcción del montaje del final de carrera SRBC está idealmente diseñada para los exigentes requisitos de la automatización de procesos.

Segmentación del producto



Búsqueda rápida: selección sencilla

Programa básico de Festo

Soluciona el 80 % de sus tareas de automatización

El programa básico de Festo es una preselección de las funciones y los productos más importantes. Forma parte de nuestra gama completa de productos.

En el programa básico encontrará la mejor relación calidad-precio para su automatización.

- En todo el mundo: rápidamente disponible, también a largo plazo
- La excelencia habitual: siempre con la calidad de Festo

Interfaz mecánica

Con el adaptador de montaje premontado (80 x 30 en alturas de 20 y 30 mm), la caja de finales de carrera puede montarse rápida y fácilmente en actuadores giratorios con esquema de conexiones según VDI/VDE 3845. También existen variantes sin adaptador de montaje para poder operar otras interfaces y productos, como válvulas de proceso o reductores.

[A3] Adaptador de montaje, disposición de taladros 30x80 mm, altura del árbol 20 mm

[A4] Adaptador de montaje flexible según la norma VDI/VDE 3845

[A5] EN ISO 5211 / F05

Tipo de indicación

[YR] Indicador de posición amarillo/rojo



Indicador de posición 3D claramente visible para la detección rápida de la posición actual del actuador giratorio

Otras versiones del indicador de posición (flecha 180°, versión I, versión T, versión L) pueden pedirse por separado como accesorios, véase el capítulo Resumen de periféricos

Características

Principio de detección



[MW] Contacto sin potencial, contacto de conmutación

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

Salida de conmutación con contacto, conmutador selector unipolar (SPDT)

- Tipo de interruptor Omron SS-5
SRBC-...-MW-1-1WG-... (también disponible en versión ATEX)
Salida de conmutación con contacto (dorada), conmutador selector unipolar (SPDT)
- Tipo de interruptor Omron D2SW-01L1MS

[R] Con contacto (Reed)

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

Salida de conmutación con contacto, conmutador selector unipolar (SPDT)

- Tipo de interruptor Hamlin 59140-030

Racor de cables

El racor de cables y los tapones ciegos en las variantes SRBC-CA3-... y SRBC-CA4-... ya están incluidos en el suministro.

[] Sin

[P20] M20x1,5; polímero



Códigos del producto

001	Serie	
SRBC	Caja de finales de carrera SRBC	
002	Diseño	
C	Caja de finales de carrera	
003	Interfaz mecánica	
A3	Adaptador de montaje, disposición de taladros 30x80 mm, altura del árbol 20 mm	
A4	Adaptador de montaje flexible según la norma VDI/VDE 3845	
A5	EN ISO 5211 / F05	
004	Tipo de indicación	
YR	Indicador de posición amarillo/rojo	
005	Margen de medición	
90	0 ... 90°	
006	Principio de detección	
MW	Contacto sin potencial, contacto de conmutación	
N	Sensor de proximidad, inductivo	
R	Con contacto (Reed)	

007	Tensión nominal de funcionamiento	
1	24 V DC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
20N	8,2 V DC (Namur)	
22A	230 V AC	
008	Salida eléctrica 1	
1W	Conmutador selector unipolar	
1WG	Conmutador selector de 1 pin (contacto dorado)	
N	NPN	
P	PNP	
ZC	Contacto normalmente cerrado de 2 hilos	
ZU	Contacto normalmente abierto, bifilar	
009	Conexión eléctrica	
C2	Borne atornillado	
M12	Conector M12, con codificación A	
010	Racor de cables	
	Sin	
P20	M20x1,5; polímero	
011	Certificación UE	
	No	
EX6	II 1GD	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales: principio del sensor [MW] Contacto libre de potencial, de conmutación

Salida eléctrica 1	Conmutador selector unipolar		Conmutador selector de 1 pin (contacto dorado)
Tensión nominal de funcionamiento	24 V DC	230 V AC	24 V DC
Dimensiones: ancho x largo x alto	127 mm x 111 mm x 122 mm	114 mm x 98 mm x 122 mm 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
Margen de ajuste para la detección de ángulo	0 ... 90 grado		
Indicador de posición	Amarillo / rojo		
Color del cuerpo	Gris		
El punto de conexión para el posicionador y el sensor de posición cumplen la norma	VDI/VDE 3845 tamaño AA 1 VDI/VDE 3845 tamaño AA 2 VDI/VDE 3845 tamaño AA 3		
Posición de montaje	Cualquiera		
Tipo de fijación	–	Sobre brida según ISO 5211	
Peso del producto	800 g		
Tipo de microinterruptor	Omron SS-5		Omron D2SW-01L1T

Especificaciones técnicas generales: principio del sensor [R] Con contacto (reed)

Salida eléctrica 1	Conmutador selector unipolar		
Tensión nominal de funcionamiento	110 V AC/50-60 Hz		
Dimensiones: ancho x largo x alto	127 mm x 98 mm x 122 mm		
Margen de ajuste para la detección de ángulo	0 ... 90 grado		
Indicador de posición	Amarillo / rojo		
Color del cuerpo	Gris		
El punto de conexión para el posicionador y el sensor de posición cumplen la norma	VDI/VDE 3845 tamaño AA 1		
Posición de montaje	Cualquiera		
Tipo de fijación	–		
Peso del producto	800 g		
Tipo de microinterruptor	Hamlin 59140-030		

Especificaciones técnicas generales - Principio del sensor [N] Sensor de proximidad, inductivo

Salida eléctrica 1	NPN	PNP	Contacto normalmente cerrado de 2 hilos	Contacto normalmente abierto, bifilar
Tensión nominal de funcionamiento	24 V DC		8,2 V DC (Namur)	24 V DC
Dimensiones: ancho x largo x alto	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
Margen de ajuste para la detección de ángulo	0 ... 90 grado			
Indicador de posición	Amarillo / rojo			
Color del cuerpo	Gris			
El punto de conexión para el posicionador y el sensor de posición cumplen la norma	VDI/VDE 3845 tamaño AA 1	VDI/VDE 3845 tamaño AA 1 VDI/VDE 3845 tamaño AA 2 VDI/VDE 3845 tamaño AA 3		VDI/VDE 3845 tamaño AA 1
Posición de montaje	Cualquiera			
Tipo de fijación	–	Sobre brida según ISO 5211		–
Peso del producto	800 g			
Tipo de microinterruptor	P&F NBB2-V3-E0	P&F NBB2-V3-E2	P&F NCB2-V3-N0	P&F NBB3-V3-Z4

Hoja de datos

Características eléctricas - Principio del sensor [MW] Contacto libre de potencial, de conmutación			
Salida eléctrica 1	Conmutador selector unipolar		Conmutador selector de 1 pin (contacto dorado)
Tensión nominal de funcionamiento	24 V DC	230 V AC	24 V DC
Salida	Con contacto		con contacto (gold)
Principio de medición	Mecánico/eléctrico		
Función del elemento de conmutación	Conmutador selector, un contacto		
Margen de tensión de funcionamiento AC	–	0 ... 250 V	–
Corriente de salida máx. AC	–	3 A	–
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V		
Corriente máxima de salida DC	2 A	3 A	100 mA
Tensión máxima de entrada Ui	–		30 V
Inductancia interna efectiva Li	–		Irrelevante por su pequeña magnitud
Capacitancia interna efectiva Ci	–		Irrelevante por su pequeña magnitud
Máx. parámetros de entrada para circuito eléctrico con seguridad intrínseca	–		Véase el certificado IECEx Véase el certificado ATEX
Organismo que expide el certificado	–		FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X

Características eléctricas - Principio del sensor [R] Contacto (reed)	
Salida eléctrica 1	Conmutador selector unipolar
Tensión nominal de funcionamiento	110 V AC/50-60 Hz
Salida	Con contacto
Principio de medición	Reed magnético
Función del elemento de conmutación	Conmutador selector, un contacto
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 ... 120 V
Corriente de salida máx. AC	0,18 A
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 175 V
Corriente máxima de salida DC	0,25 A

Hoja de datos

Características eléctricas - principio del sensor [N] Sensor de proximidad, inductivo

Salida	NAMUR, NPN, PNP, Sin contacto, 2 hilos	NAMUR
Principio de medición	Inductivo	
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado, Normalmente abierto	Normalmente cerrado
Frecuencia de conmutación máx.	1.000, 2.000	2.000
Margen de tensiones de servicio DC	5 ... 60 V	8,2 V
Tensión máxima de entrada Ui	–	16 V
Corriente máxima de salida DC	3 ... 100 mA	3 mA
Caída de tensión	≤4 V	–
Corriente sin carga	≤15 mA	–
Corriente residual	0 ... 1 mA	0 ... 0,5 mA
Corriente mín. de carga	4 mA	–
Inductancia interna efectiva Li	–	100 µH
Capacitancia interna efectiva Ci	–	100 nF
Máx. parámetros de entrada para circuito eléctrico con seguridad intrínseca ¹⁾	–	Véase el certificado IECEx Véase el certificado ATEX
Organismo que expide el certificado	–	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas	–
Resistencia a cortocircuitos	Pulsante	–

1) Más información en www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Electromecánica - Principio del sensor [MW] Contacto libre de potencial, de conmutación

Salida eléctrica 1	Conmutador selector unipolar		Conmutador selector de 1 pin (contacto dorado)	
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Terminal muelle		M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Corriente máxima de salida DC	2 A	3 A	100 mA	
Racor de cables	–	M20x1,5	–	
Diámetro del cable admisible	5 ... 13 mm	–	6 ... 12 mm	5 ... 13 mm
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector	Regleta de bornes		Conector
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto			
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Redondo	–	Redondo	
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	8	10	8	
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	8			
Sección nominal del conductor conectable	0,25 ... 2,5 mm ²			
Material del racor de cables	–	PA	–	
Material del tapón ciego	–	PA	–	

Hoja de datos

Electromecánica - Principio del sensor [R] Con contacto (reed)

Salida eléctrica 1	Conmutador selector unipolar
Tensión nominal de funcionamiento	110 V AC/50-60 Hz
Racor de cables	M20x1,5
Diámetro del cable admisible	5 ... 13 mm
Conexión eléctrica	Borne atornillado
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Regleta de bornes
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Terminal muelle
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	10
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	8
Sección nominal del conductor conectable	0,25 ... 2,5 mm ²
Material del racor de cables	PA
Material del tapón ciego	PA

Electromecánica - Principio del sensor [N] Sensor de proximidad, inductivo

Salida	NAMUR, NPN, PNP, Sin contacto, 2 hilos
Racor de cables	M20x1,5
Diámetro del cable admisible	5 ... 13 mm
Conexión eléctrica	M12 Borne atornillado
Sección nominal del conductor conectable	0,25 ... 2,5 mm ²
Material del racor de cables	PA
Material del tapón ciego	PA

Hoja de datos

Condiciones ambientales y de funcionamiento - Principio del sensor [MW] Contacto libre de potencial, de conmutación		
Salida	Con contacto	con contacto (gold)
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C	-40 ... 80°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 50°C	
Grado de protección	IP67 NEMA 4/4X	IP66
Resistencia a los golpes ¹⁾	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27	
Resistencia a las vibraciones ²⁾	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6	
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión	
Grado de ensuciamiento	3	
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2	
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva de baja tensión de la UE Según la Directiva RoHS de la UE	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM, Según la normativa RoHS del Reino Unido, Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM, Según las disposiciones EX de Reino Unido, Según la normativa RoHS del Reino Unido
Símbolo KC	KC-CEM	–
Certificación	c CSA us (OL)	–
Categoría ATEX para gas	–	II 1G
Tipo de protección contra explosión de gas	–	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Categoría ATEX para polvo	–	II 1D
Tipo de protección contra explosión de polvo	–	Ex ia IIIC Txx°C Da
Temperatura ambiente Ex	–	Véase el certificado ATEX Véase el certificado IECEx
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	–	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)

1) Solo para la interfaz mecánica SRBC-CA3-...

2) Solo para la interfaz mecánica SRBC-CA3-...

3) Más información en www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Hoja de datos

Condiciones ambientales y de funcionamiento - Principio del sensor [R] Con contacto (reed)

Salida	Con contacto
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 50°C
Grado de protección	IP67 NEMA 4/4X
Resistencia a los golpes ¹⁾	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones ²⁾	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Grado de ensuciamiento	3
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la Directiva de baja tensión de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa RoHS del Reino Unido, Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico
Símbolo KC	KC-CEM
Certificación	c CSA us (OL)
Categoría ATEX para gas	–
Tipo de protección contra explosión de gas	–
Categoría ATEX para polvo	–
Tipo de protección contra explosión de polvo	–
Temperatura ambiente Ex	–
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	–

1) Solo para la interfaz mecánica SRBC-CA3-...

2) Solo para la interfaz mecánica SRBC-CA3-...

3) Más información en www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Hoja de datos

Condiciones ambientales y de funcionamiento - Principio del sensor [N] Sensor de proximidad, inductivo				
Salida	NAMUR	NPN	PNP	Sin contacto, 2 hilos
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C	-20 ... 70°C	-20 ... 80°C	
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 50°C			
Grado de protección	IP67 NEMA 4/4X			
Resistencia a los golpes ¹⁾	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27			
Resistencia a las vibraciones ²⁾	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6			
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión			
Grado de ensuciamiento	3			
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) Según la Directiva RoHS de la UE	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE		
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM, Según las disposiciones EX de Reino Unido, Según la normativa RoHS del Reino Unido	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM, Según la normativa RoHS del Reino Unido		
Símbolo KC	KC-CEM			
Certificación	RCM c CSA us (OL)			
Categoría ATEX para gas	II 1G	-		
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ia IIC T6...T1 Ga	-		
Categoría ATEX para polvo	II 1D	-		
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex ia IIIC Txx°C Da	-		
Temperatura ambiente Ex	Véase el certificado ATEX Véase el certificado IECEx	-		
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)	-		
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2			

1) Solo para la interfaz mecánica SRBC-CA3-...

2) Solo para la interfaz mecánica SRBC-CA3-...

3) Más información en www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Materiales - Principio del sensor [MW] Contacto libre de potencial, de conmutación	
Salida	Con contacto, con contacto (gold)
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Material de la tapa ciega	PC
Material de la escuadra de fijación	Acero inoxidable de alta aleación
Material del eje	Acero inoxidable de alta aleación
Material del anillo de retención	Acero inoxidable de alta aleación
Material del disco	Acero inoxidable de alta aleación
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Material de las juntas	NBR, VMQ (silicona)
Material del indicador	PC
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Hoja de datos

Materiales - Principio del sensor [R] Con contacto (reed)

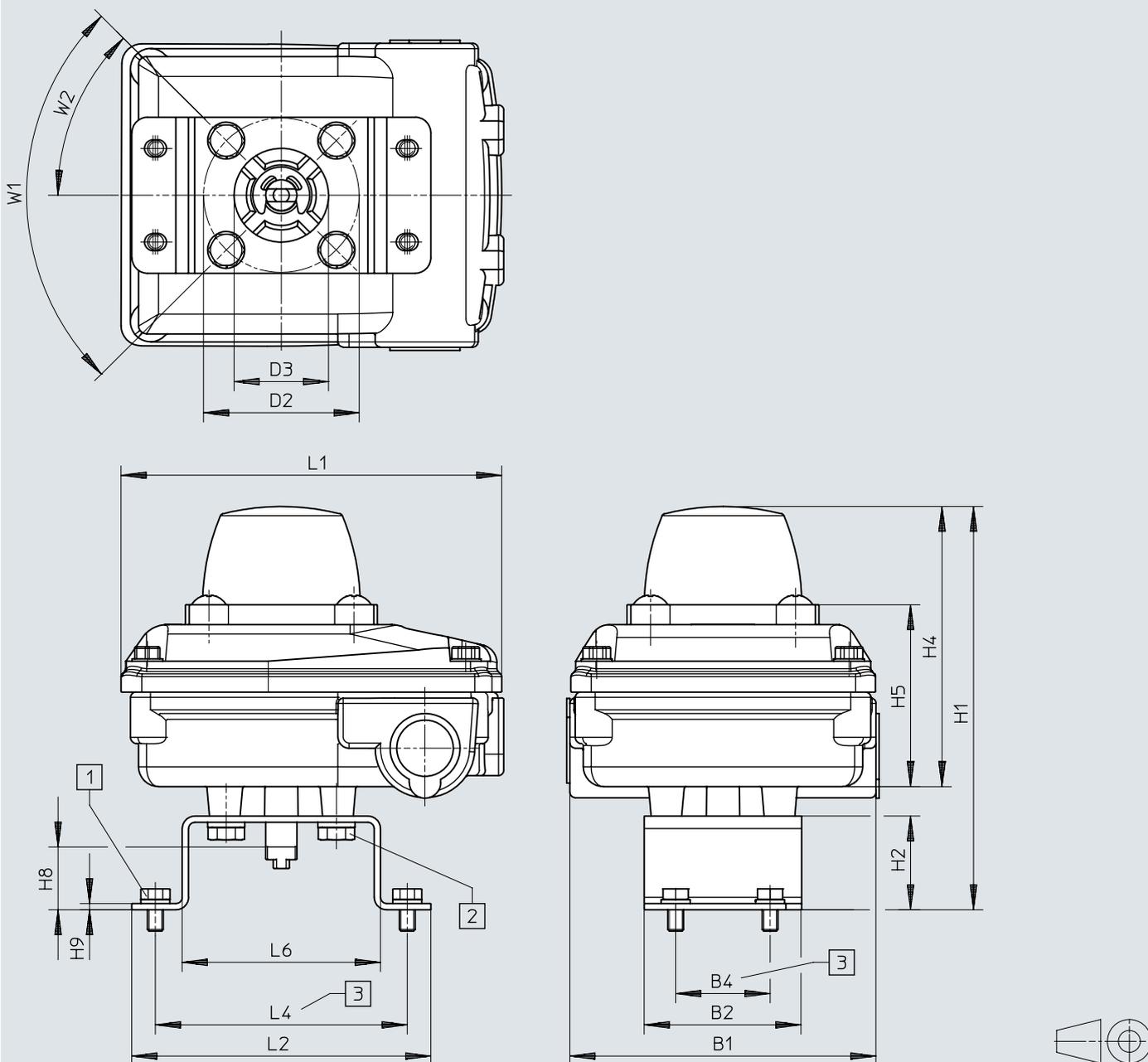
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Material de la tapa ciega	PC
Material de la escuadra de fijación	Acero inoxidable de alta aleación
Material del eje	Acero inoxidable de alta aleación
Material del anillo de retención	Acero inoxidable de alta aleación
Material del disco	Acero inoxidable de alta aleación
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Material de las juntas	NBR
Material del indicador	PC
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Materiales - Principio del sensor [N] Sensor de proximidad, inductivo

Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Material de la tapa ciega	PC
Material de la escuadra de fijación	Acero inoxidable de alta aleación
Material del eje	Acero inoxidable de alta aleación
Material del anillo de retención	Acero inoxidable de alta aleación
Material del disco	Acero inoxidable de alta aleación
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Material de las juntas	NBR
Material del indicador	PC
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Dimensiones

Dimensiones – SRBC-CA3-... con adaptador de montaje premontado, patrón de taladros 30x80 mm

Descargar datos CAD www.festo.com

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

Dimensiones

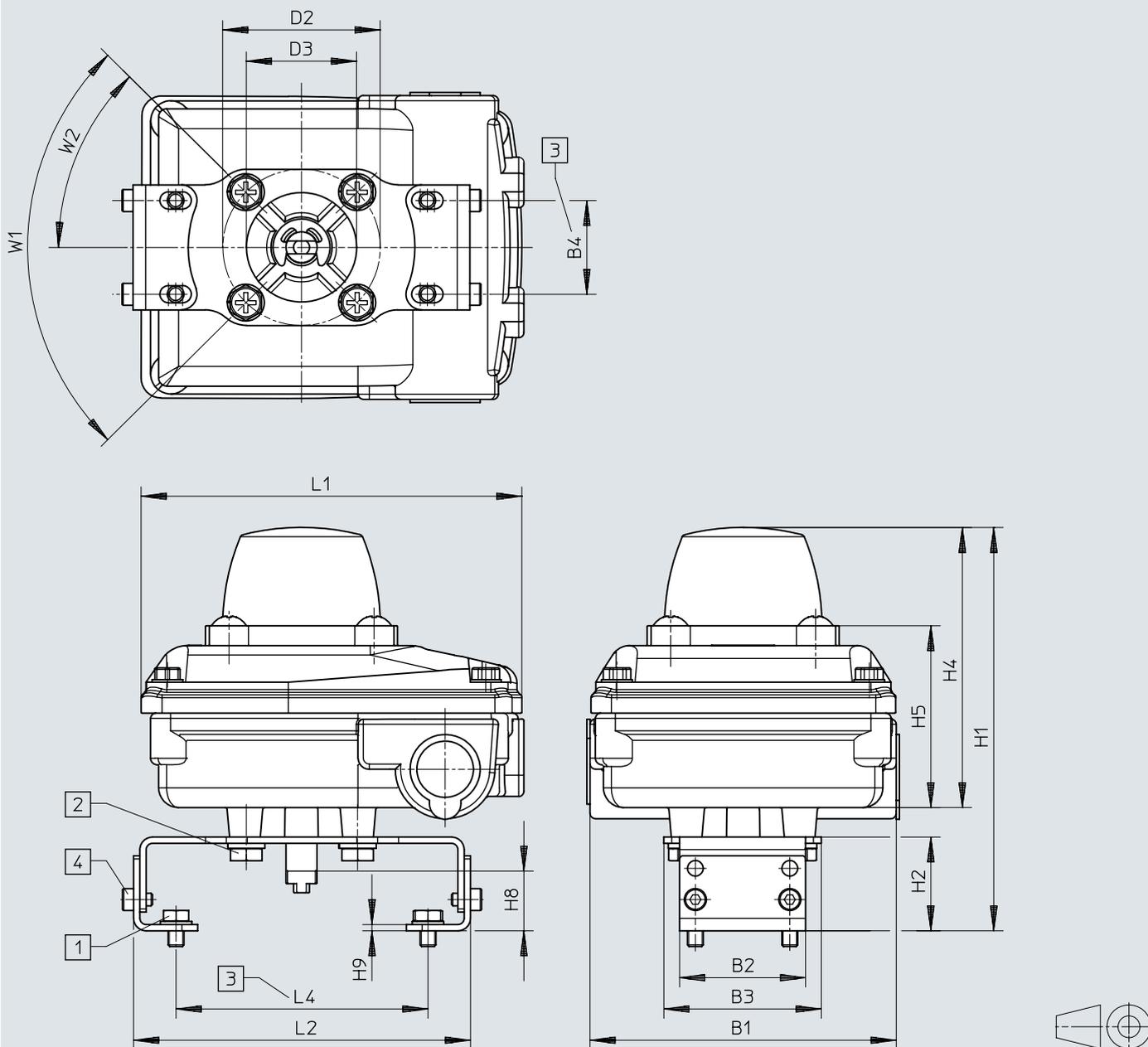
		B1	B2	B4	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2 +0,5	H4
SRBC-CA3-YR90-...	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	98	50	30	50	30	129	30	90
	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1						139	40	

		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							

Dimensiones

Dimensiones – SRBC-CA4-... con adaptador de montaje flexible premontado,
30x80 mm o 30x130 mm

Descargar datos CAD www.festo.com



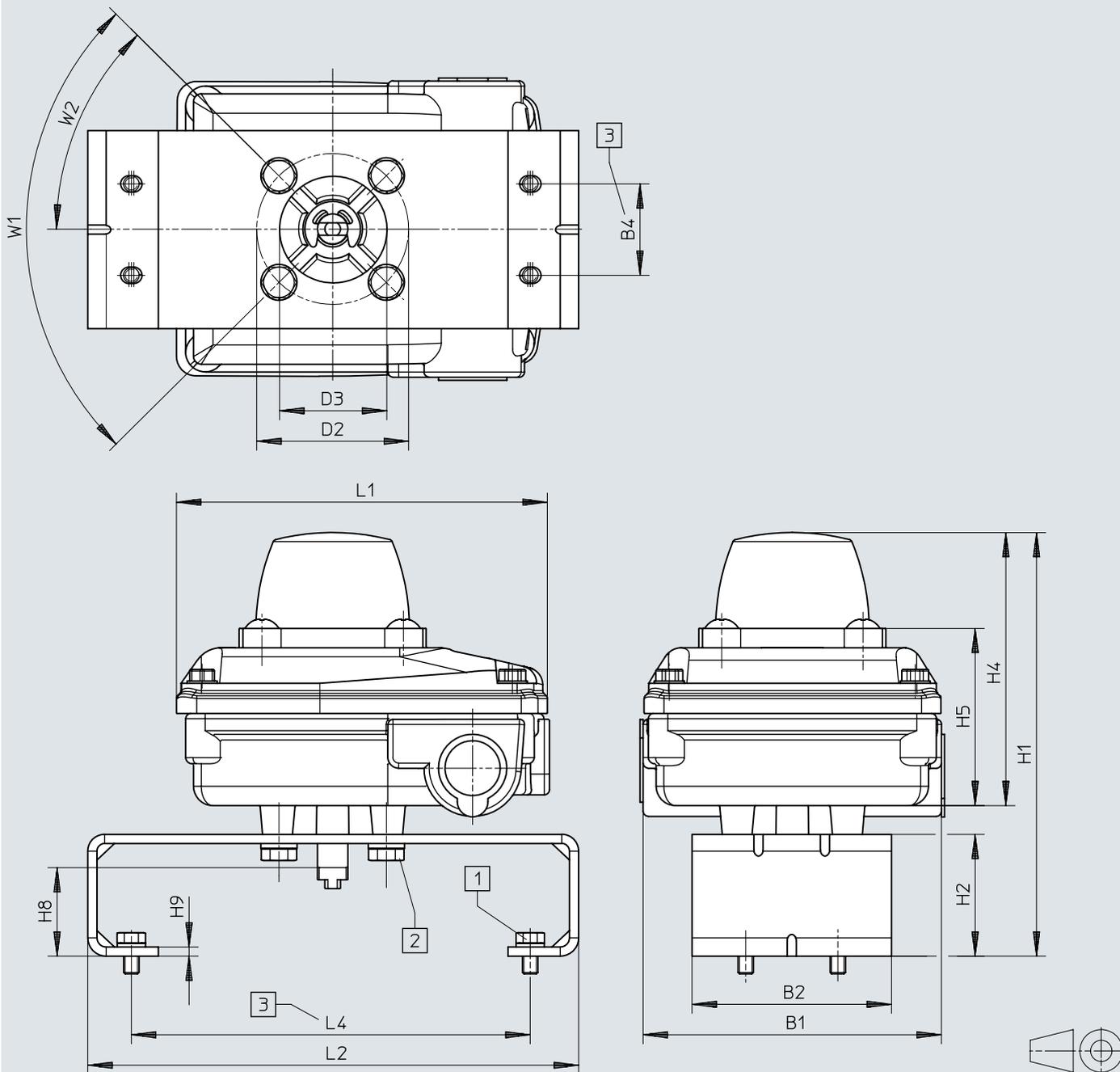
- [1] Tornillo ISO 4017 M5x8
- [2] Tornillo GB9074.12 M6x10
- [3] Conforme a VDI/VDE 3845
- [4] Tornillo ISO 4762 M4x6

		B1	B2	B3	B4	D2 ∅	D3 ∅	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°

Dimensiones

Dimensiones – SRBC-CA5-..., adaptador de montaje según EN ISO 5211/F05, puede pedirse como accesorio

Descargar datos CAD www.festo.com



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

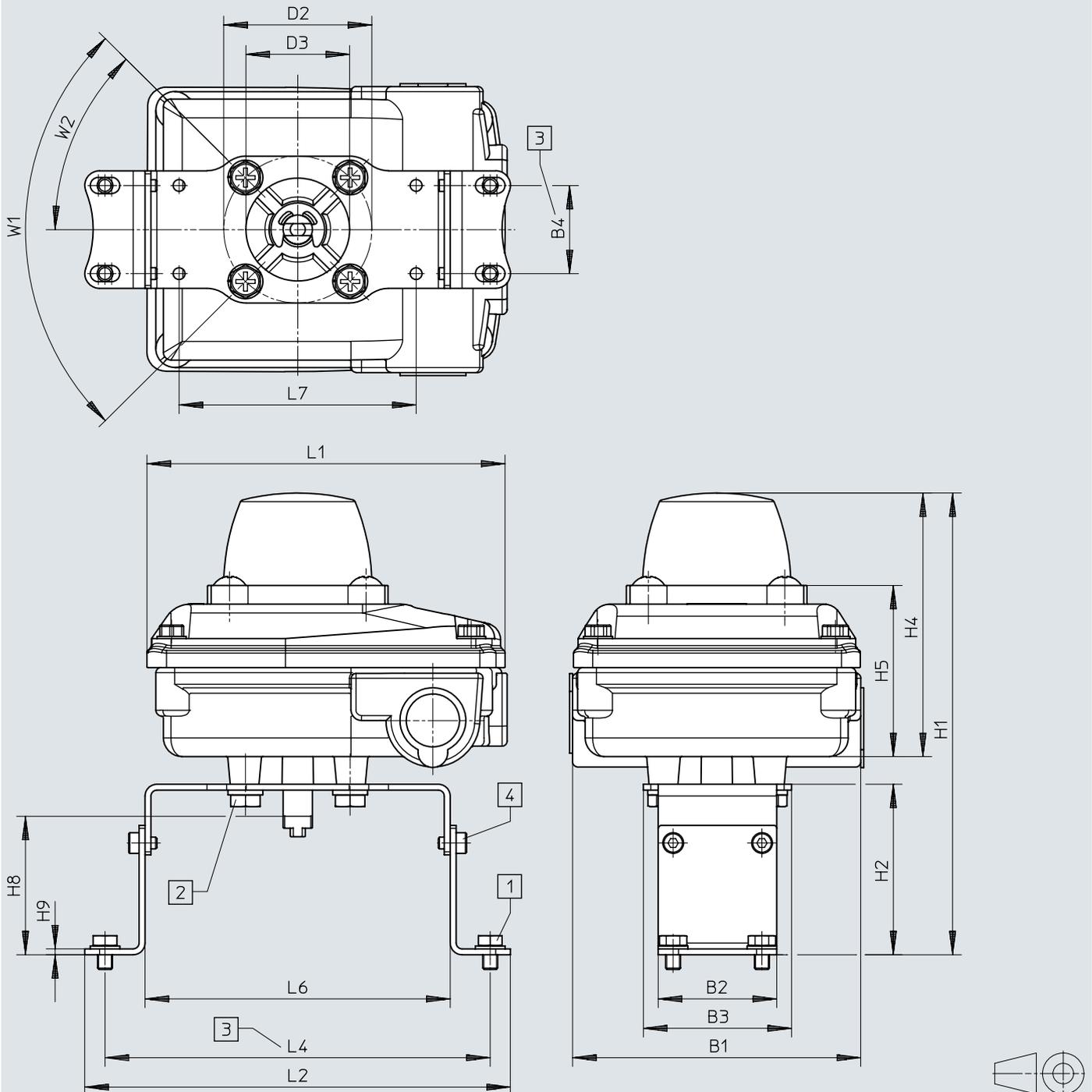
Dimensiones

		B1	B2	B4	D2 ∅	D3 ∅	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°

Dimensiones

Dimensiones – SRBC-CA5-..., adaptador de montaje según EN ISO 5211/F05, puede pedirse como accesorio

Descargar datos CAD www.festo.com



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

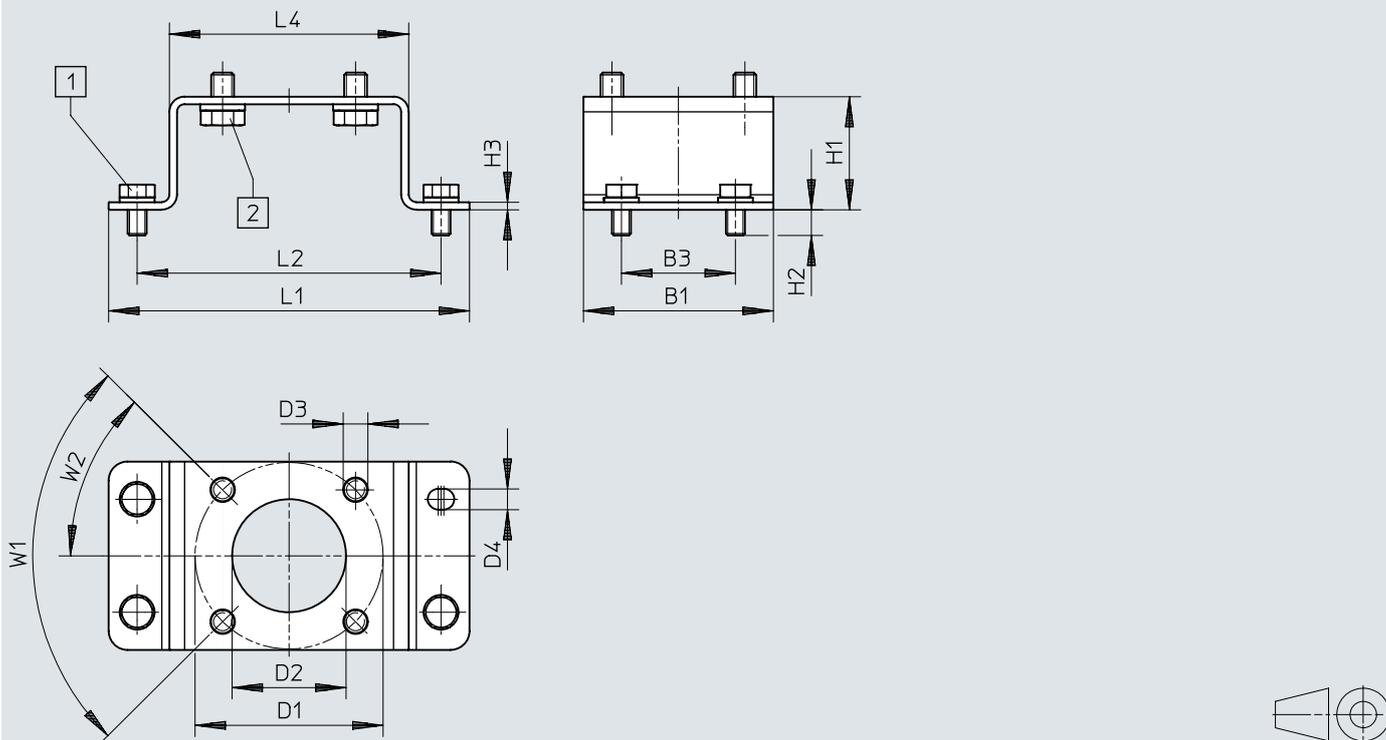
Dimensiones

		B1	B2	B3	B4	D2 ∅	D3 ∅	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°	

Dimensiones

Dimensiones – Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A1-F05-...-R1

Descargar datos CAD www.festo.com



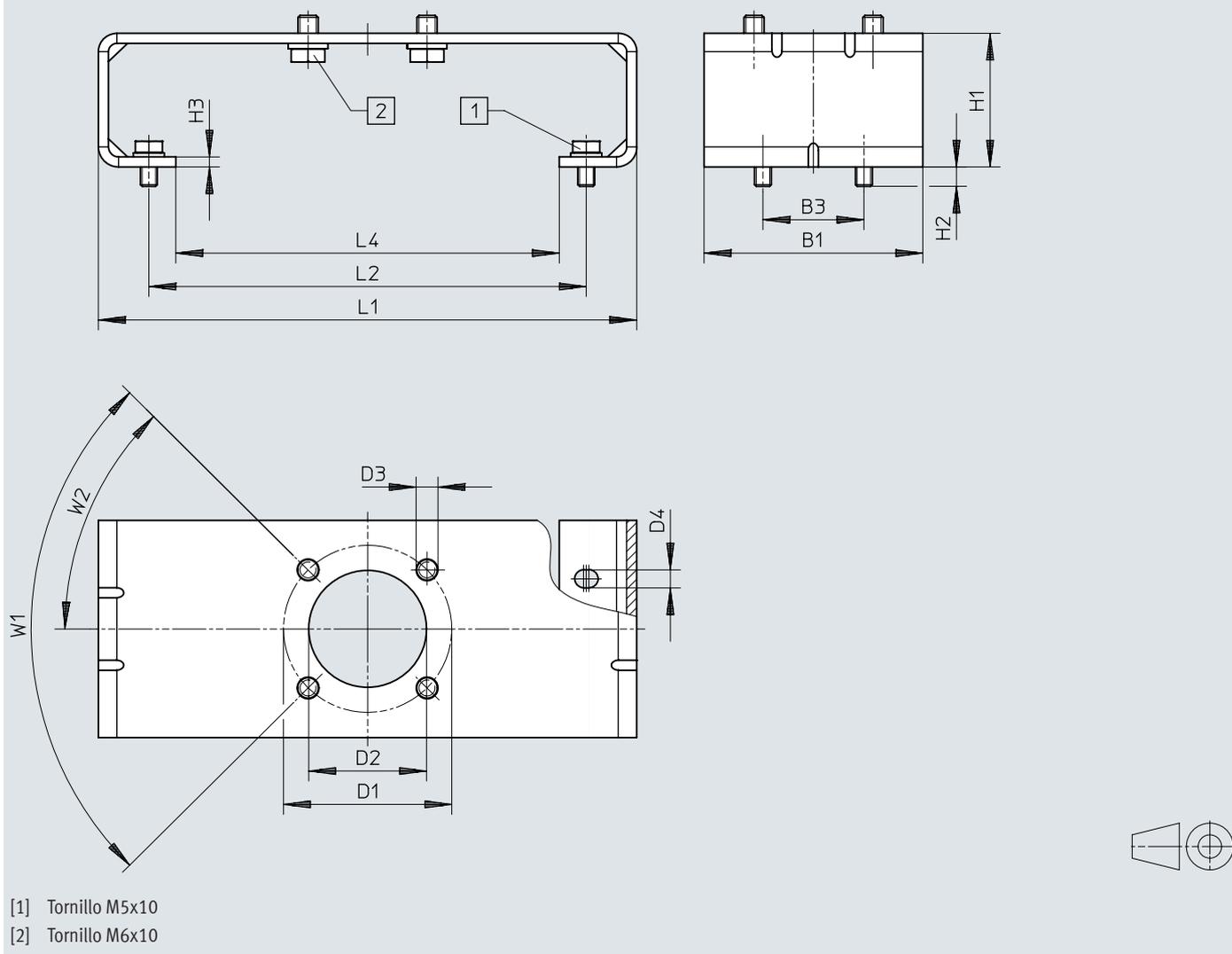
- [1] Tornillo M5x8 (4x)
- [2] Tornillo M6x10 (4x)

	B1	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	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							

Dimensiones

Dimensiones – Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1

Descargar datos CAD www.festo.com

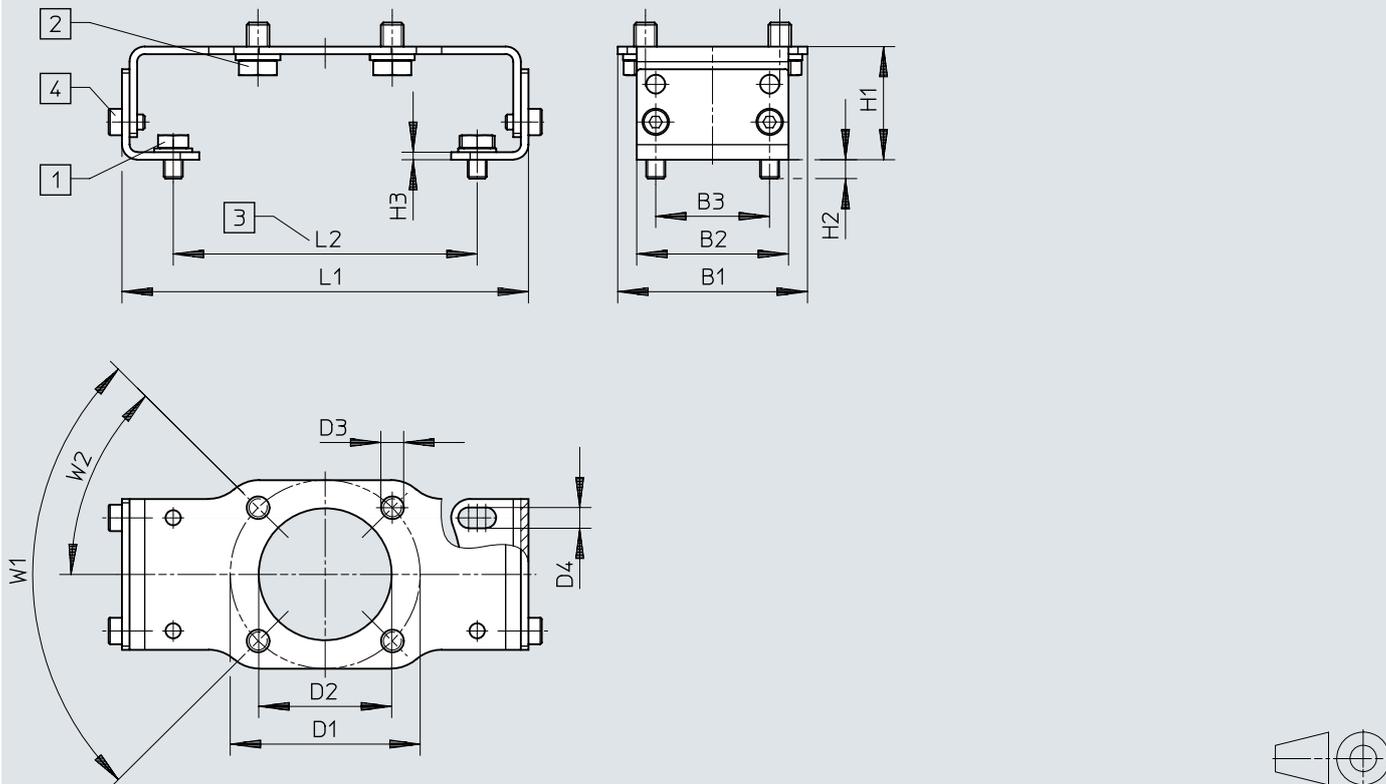


	B1	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	W1	W2
DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	65	30	50	35	6,5	5,4	40	5,8	3	160	130	114	90°	45°

Dimensiones

Dimensiones – Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1

Descargar datos CAD www.festo.com

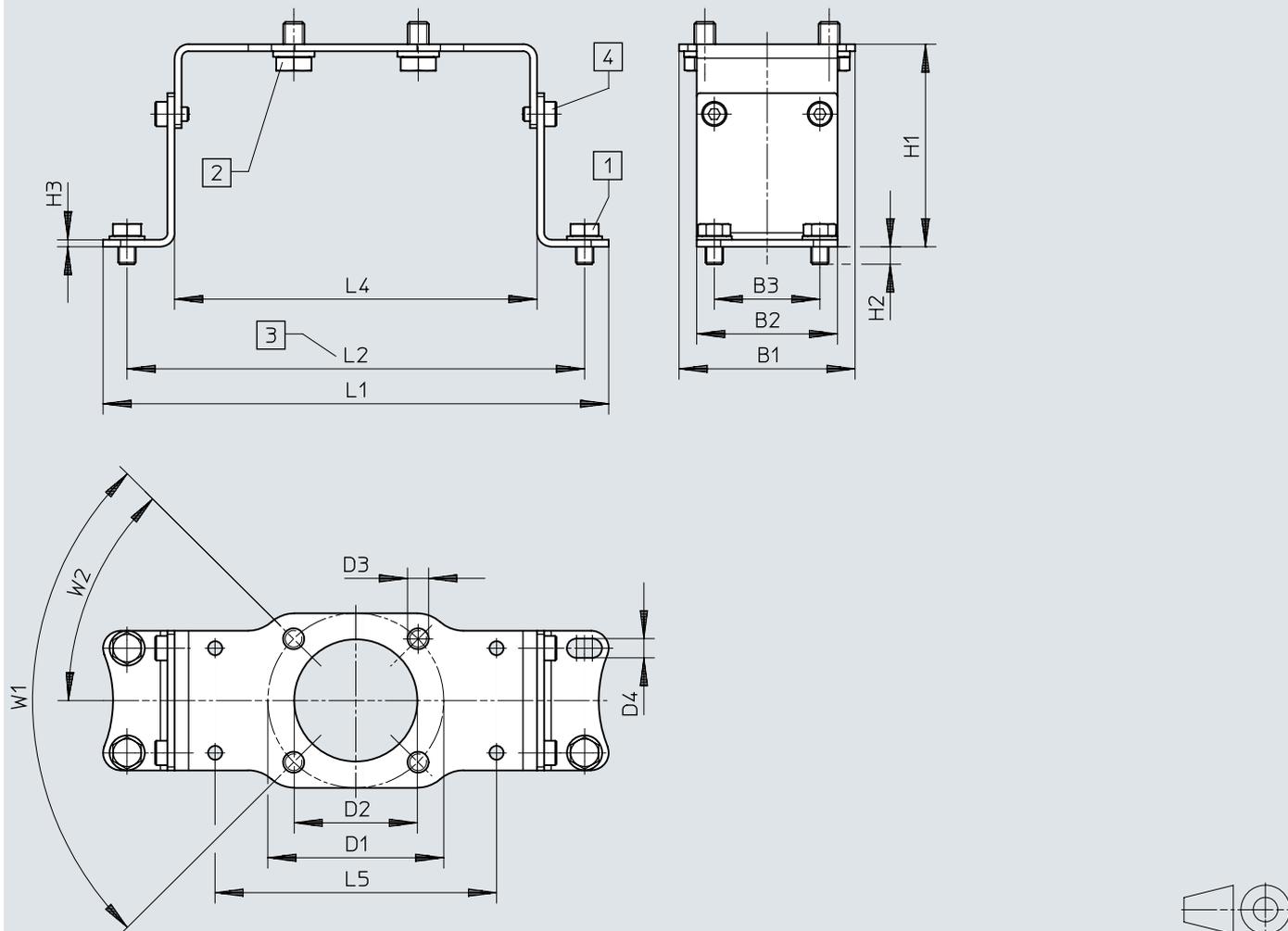


- [1] Tornillo ISO 4017 M5x8
- [2] Tornillo GB9074.12 M6x10
- [3] Patrón de taladros F05 según VDI/VDE 3845, 130 mm con escuadras de fijación montadas verticales hacia fuera
- [4] Tornillo ISO 4762 M4x6

	B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	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°

Dimensiones

Dimensiones – Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1

Descargar datos CAD www.festo.com

- [1] Tornillo ISO 4017 M5x8
 [2] Tornillo GB9074.12 M6x10
 [3] Patrón de taladros F05 según VDI/VDE 3845, 80 mm con escuadras de fijación montadas verticales hacia dentro
 [4] Tornillo ISO 4762 M4x6

	B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	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°

Referencias de pedido

Principio del sensor [MW] Contacto libre de potencial, de conmutación										
	Tensión nominal de funcionamiento	Salida eléctrica 1	Interfaz mecánica	Racor de cables	Certificación UE	N.º art.	Tipo			
	24 V DC	Conmutador selector unipolar	Adaptador de montaje, disposición de taladros 30x80 mm, altura del árbol 20 mm	Sin	No	8137098	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1W-M12			
			Adaptador de montaje flexible según la norma VDI/VDE 3845			8137102	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1W-M12			
			Conmutador selector de 1 pin (contacto dorado)			Adaptador de montaje, disposición de taladros 30x80 mm, altura del árbol 20 mm	8137099	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-M12		
		Adaptador de montaje flexible según la norma VDI/VDE 3845	II 1GD			8137093	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6			
						8137095	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6			
						8137104	SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6			
						EN ISO 5211 / F05				
		230 V AC	Conmutador selector unipolar			Adaptador de montaje, disposición de taladros 30x80 mm, altura del árbol 20 mm	M20x1,5; polímero	No	★ 3482805	SRBC-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2P20
						Adaptador de montaje flexible según la norma VDI/VDE 3845	Sin		8137094	SRBC-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2
						EN ISO 5211 / F05			8137103	SRBC-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2

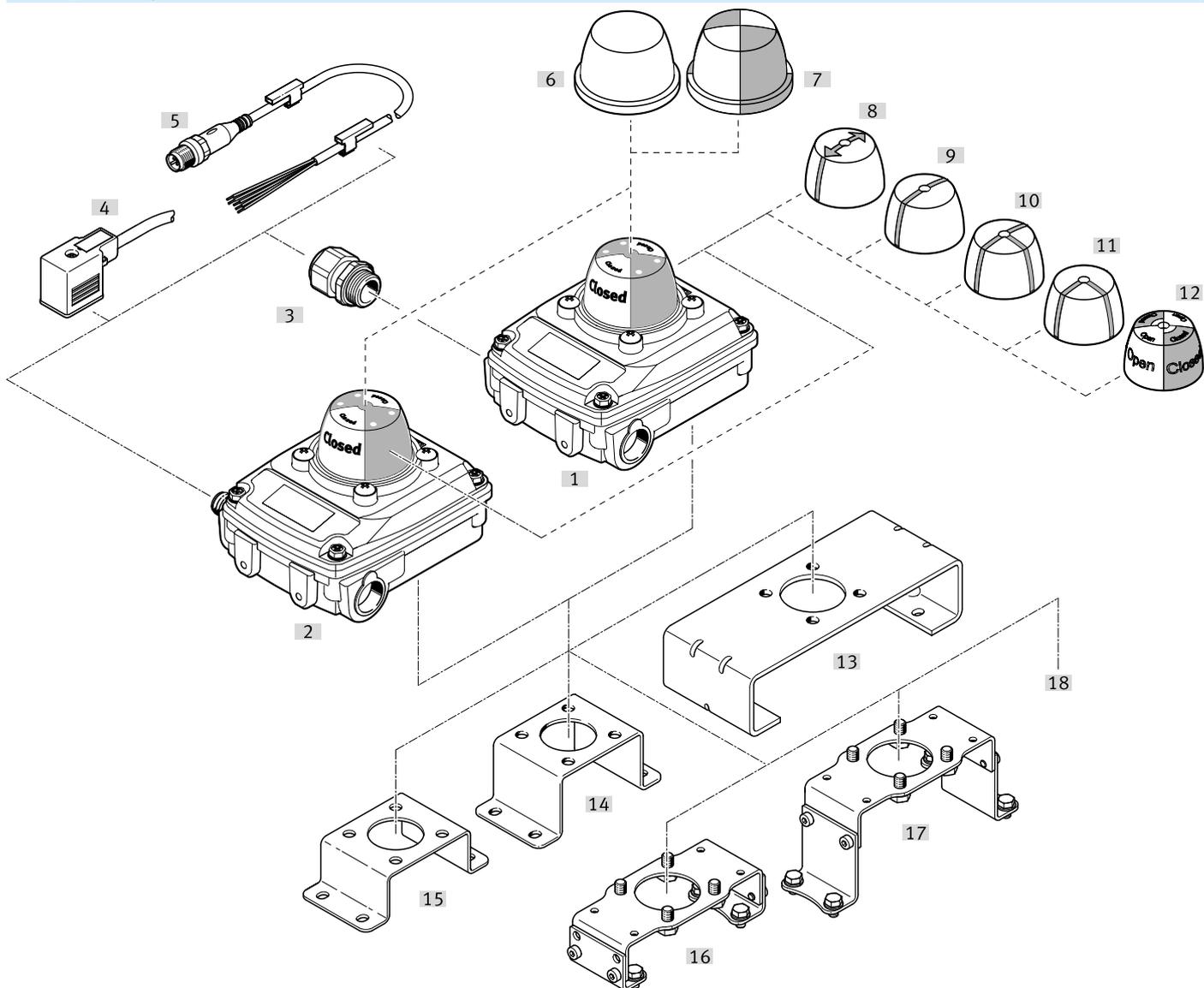
Principio del sensor [R] Con contacto (reed)							
	Tensión nominal de funcionamiento	Salida eléctrica 1	Interfaz mecánica	Racor de cables	Certificación UE	N.º art.	Tipo
	110 V AC/50-60 Hz	Conmutador selector unipolar	Adaptador de montaje, disposición de taladros 30x80 mm, altura del árbol 20 mm	M20x1,5; polímero	No	3482811	SRBC-CA3-YR90-R-2A-1W-C2P20

Referencias de pedido

Inductivo							
	Tensión nominal de funcionamiento	Salida eléctrica 1	Interfaz mecánica	Racor de cables	Certificación UE	N.º art.	Tipo
	24 V DC	NPN	Adaptador de montaje, disposición de taladros 30x80 mm, altura del árbol 20 mm	M20x1,5; polímero	No	3482809	SRBC-CA3-YR90-N-1-N-C2P20
		PNP		Sin		8137101	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-M12
		Contacto normalmente abierto, bifilar	M20x1,5; polímero	★ 3482808		SRBC-CA3-YR90-N-1-P-C2P20	
			Sin	8137097		SRBC-CA4-YR90-N-1-P-C2	
			Adaptador de montaje flexible según la norma VDI/VDE 3845	8137106		SRBC-CA5-YR90-N-1-P-C2	
			EN ISO 5211 / F05				
	8,2 V DC (Namur)	Contacto normalmente cerrado de 2 hilos	Adaptador de montaje, disposición de taladros	M20x1,5; polímero	II 1GD	3482810	SRBC-CA3-YR90-N-1-ZU-C2P20
			30x80 mm, altura del árbol 20 mm	Sin		8137100	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-M12
		Adaptador de montaje flexible según la norma VDI/VDE 3845	M20x1,5; polímero	★ 3482807		SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6	
			Sin	8137096		SRBC-CA4-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6	
			EN ISO 5211 / F05	8137105		SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6	

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Caja de finales de carrera SRBC	<ul style="list-style-type: none"> • Principio de medición electromecánico y magnético reed • Inductivo srbc
[2]	Caja de finales de carrera SRBC...-M12	Conexión eléctrica Enchufe M12, codificación A srbc
[3]	Racor de cables NETC-P-M20	<ul style="list-style-type: none"> • Para las variantes de caja de finales de carrera SRBC...-M12-... • Racor de cables de polímero M20x1,5 incluido en el suministro de la caja de finales de carrera • Se pueden pedir más racores de cable por separado como accesorios 29
[4]	Cables de conexión NEBV	<ul style="list-style-type: none"> • Para la conexión de la válvula para las cajas de finales de carrera con conexión del compartimiento del terminal • Zócalo acodado, esquema de conexión forma A, EN 175301-803 o esquema de conexión forma B, según estándar industrial 11 mm • Puede pedirse por separado como accesorio 29
[5]	Cables de conexión NEBU	<ul style="list-style-type: none"> • Para la conexión de la válvula para las cajas de finales de carrera con conexión del compartimiento del terminal • Zócalo acodado, esquema de conexiones forma B, según estándar industrial de 11 mm • Puede pedirse por separado como accesorio 29
[6]	Tapa protectora SACC-S4-TT	Se monta en el SRBC y protege el indicador de posición SASF 29
[7]	Tapa protectora SACC-S4-T	Se monta en el SRBC y protege el indicador de posición SASF 29
[8]	Indicador de posición SASF-S4-DE-A1	Flecha, 180° 28
[9]	Indicador de posición SASF-S4-DE-A2	Versión I 28

Cuadro general de periféricos

Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[10]	Indicador de posición SASF-S4-DE-A3	Versión en T 28
[11]	Indicador de posición SASF-S4-DE-A4	Versión L 29
[12]	Indicador de posición SASF-S4-DE	Amarillo/rojo 28
[13]	Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	<ul style="list-style-type: none"> Adaptador de montaje para el montaje de cajas de finales de carrera en actuadores giratorios con patrón de taladros 30x130 mm, altura del eje 30 mm Puede pedirse por separado como accesorio 28
[14]	Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1	<ul style="list-style-type: none"> Adaptador de montaje para el montaje de cajas de finales de carrera en actuadores giratorios con patrón de taladros 30x80 mm, altura del eje 30 mm Puede pedirse por separado como accesorio 28
[15]	Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	<ul style="list-style-type: none"> Para las variantes de caja de finales de carrera SRBC-CA3-... incluido en el volumen de suministro y premontado Adaptador de montaje para el montaje de cajas de finales de carrera en actuadores giratorios con patrón de taladros 30x80 mm, altura del eje 20 mm 28
[16]	Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	<ul style="list-style-type: none"> Para las variantes de caja de finales de carrera SRBC-CA4-... incluido en el volumen de suministro y premontado Adaptador de montaje para el montaje de cajas de finales de carrera en actuadores giratorios con patrón de taladros 30x80 o 30x130 mm, altura del eje 20 mm 28
[17]	Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	<ul style="list-style-type: none"> Adaptador de montaje para el montaje de cajas de finales de carrera en actuadores giratorios con patrón de taladros 30x80 o 30x130 mm, altura del eje 50 mm Puede pedirse por separado como accesorio 28
[18]	Interfaz mecánica según la norma ISO 5211/patrón de perforación de la brida F05	<ul style="list-style-type: none"> Para las variantes de caja de finales de carrera SRBC-CA5-... Conexión eléctrica borne atornillado Sin racor de cables ni tapón ciego Sin adaptador de montaje premontado srbc

Accesorios

Adaptador de montaje DARQ

	El punto de conexión para el posicionador y el sensor de posición cumplen la norma	Tamaño	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	VDI/VDE 3845 tamaño AA 1	20	113 g	3636269	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1
	VDI/VDE 3845 tamaño AA 1, VDI/VDE 3845 tamaño AA 2, VDI/VDE 3845 tamaño AA 3		148 g	8137187	DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1
	VDI/VDE 3845 tamaño AA 2	30	129 g	3636270	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1
	VDI/VDE 3845 tamaño AA 3		397 g	3886114	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1
	VDI/VDE 3845 tamaño AA 4	50	174 g	8137188	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1

Indicador de posición SASF-S4-DE

	Indicador de posición	Temperatura ambiente	Material de la tapa	Nota sobre el material	N.º art.	Tipo
	Amarillo / rojo	-40 ... 80 °C	PA	Conformidad con la Directiva RoHS	8137192	SASF-S4-DE

Indicador de posición SASF-S4-DE-A1

	Indicador de posición	Temperatura ambiente	Material de la tapa	Nota sobre el material	N.º art.	Tipo
	Flecha, 180°	-40 ... 80 °C	PA	Conformidad con la Directiva RoHS	8137191	SASF-S4-DE-A1

Indicador de posición SASF-S4-DE-A2

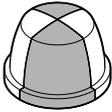
	Indicador de posición	Temperatura ambiente	Material de la tapa	Nota sobre el material	N.º art.	Tipo
	Versión en I	-40 ... 80 °C	PA	Conformidad con la Directiva RoHS	8137190	SASF-S4-DE-A2

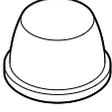
Indicador de posición SASF-S4-DE-A3

	Indicador de posición	Temperatura ambiente	Material de la tapa	Nota sobre el material	N.º art.	Tipo
	Versión en T	-40 ... 80 °C	PA	Conformidad con la Directiva RoHS	8137195	SASF-S4-DE-A3

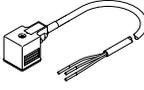
Accesorios

Indicador de posición SASF-S4-DE-A4						
	Indicador de posición	Temperatura ambiente	Material de la tapa	Nota sobre el material	N.º art.	Tipo
	Versión en L	-40 ... 80 °C	PA	Conformidad con la Directiva RoHS	8137189	SASF-S4-DE-A4

Tapa protectora SACC-S4-T						
	Color	Material de la tapa ciega	Nota sobre el material	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	negro transparente	PC	Conformidad con la Directiva RoHS	VDMA24364-Zona III	8137193	SACC-S4-T

Tapa protectora SACC-S4-TT						
	Color	Material de la tapa ciega	Nota sobre el material	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	Transparente	PC	Conformidad con la Directiva RoHS	VDMA24364-Zona III	8137194	SACC-S4-TT

Racor de cables NETC				
	Técnica de conexión 1	Nota sobre el material	N.º art.	Tipo
	M20x1,5	Conformidad con la Directiva RoHS	4197362	NETC-P-M20-EX4
			4464895	NETC-P-M20
			568279	NETC-M-M20-KA

Cables de conexión NEBV							
	Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conexión eléctrica 1, salida del cable	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Longitud del cable	Funciones adicionales	N.º art.	Tipo
	Zócalo	Acodada	Patrón de conexiones de forma A basado en EN 175301-803	0,6 m		3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
						Circuito protector	3679776
						3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3
						Circuito protector	3679778

Conector tipo zócalo con cable de 8 polos, M12 - extremo del cable abierto, 8 hilos						
	Propiedades del cable	Longitud del cable	Conexión eléctrica 1, salida del cable ¹⁾	N.º art.	Tipo	
	Estándar	2 m	Recto	525616	SIM-M12-8GD-2-PU	

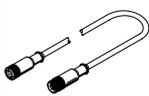
Accesorios

Conector tipo zócalo con cable de 8 polos, M12 - extremo del cable abierto, 8 hilos

	Propiedades del cable	Longitud del cable	Conexión eléctrica 1, salida del cable ¹⁾	N.º art.	Tipo
	Estándar	2 m	Acodada	542256	NEBU-M12W8-K-2-N-LE8
		5 m	Recto	525618	SIM-M12-8GD-5-PU
			Acodada	542257	NEBU-M12W8-K-5-N-LE8
		10 m	Recto	570008	SIM-M12-8GD-10-PU
			Acodada	570007	NEBU-M12W8-K-10-N-LE8
		15 m	Recto	5105631	SIM-M12-8GD-15-PU
			Acodada	8048086	NEBU-M12W8-K-15-N-LE8
		20 m	Recto	5105632	SIM-M12-8GD-20-PU
25 m		5105633	SIM-M12-8GD-25-PU		

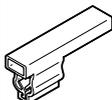
1) Tenga en cuenta el margen de tensión de funcionamiento y la temperatura ambiente

Conector tipo zócalo con cable de 8 pines, M12 - Enchufe de 8 pines, M12

	Longitud del cable	Conexión eléctrica 1, salida del cable ¹⁾	N.º art.	Tipo
	2 m	Recto	525617	KM12-8GD8GS-2-PU

1) Tenga en cuenta el margen de tensión de funcionamiento y la temperatura ambiente

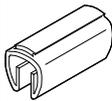
Soporte para placas identificadoras

	Descripción	Longitud	Anchura	Altura	N.º art.	Tipo
	para diámetro del cable de 1,7 a 3 mm	23 mm	5,4 mm	10,1 mm	8078305	NEAU-LH-1
	para diámetro del cable de 2,5 a 3,5 mm			10,3 mm	8078306	NEAU-LH-2
	para diámetro del cable de 3,3 a 4,8 mm			11,6 mm	8078307	NEAU-LH-3
	para diámetro del cable de 4,2 a 5,6 mm			12,1 mm	8143238	NEAU-LH-4

Placa de identificación ASLR

	Descripción	N.º art.	Tipo
	Placa de identificación para el soporte para placas identificadoras NEAU	541598	ASLR-L-423

Placa de identificación KM

	Descripción	N.º art.	Tipo
	Para la fijación de un cable con un diámetro de 5 a 8 mm	33361	KM-BZ