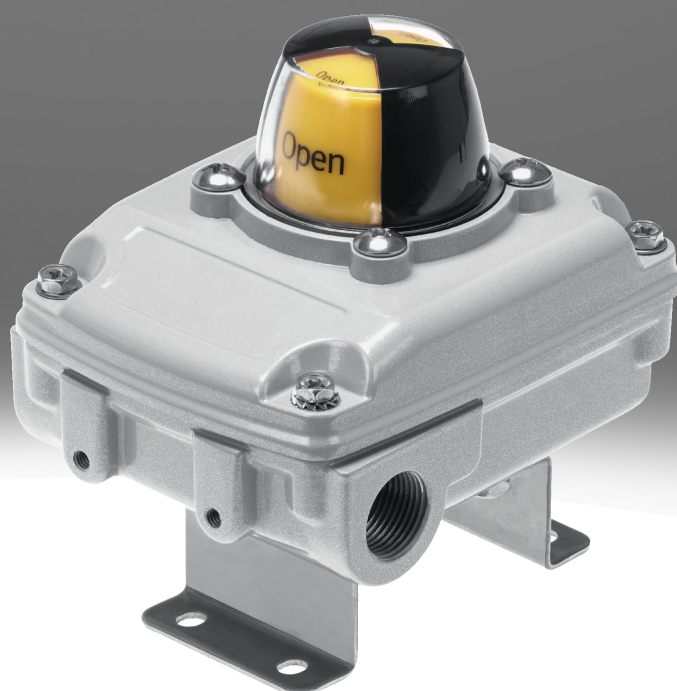


Caja de finales de carrera SRBC

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.

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

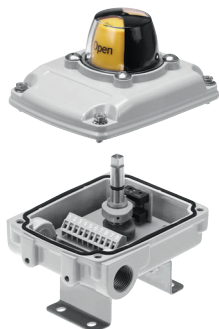


Indicador de posición 3D claramente visible para la detección rápida de la posición actual del actuador giratorio

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

[N] Sensor de proximidad, inductivo

SRBC-...-N-20N-ZC-... (también disponible en versión ATEX)

Salida de conmutación NAMUR, contacto normalmente cerrado

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

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

Salida de conmutación PNP, contacto normalmente abierto

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

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

Salida de conmutación NPN, contacto normalmente abierto

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

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

Salida de conmutación sin contacto 2 hilos, contacto normalmente abierto

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

[R] Con contacto (Reed)

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

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

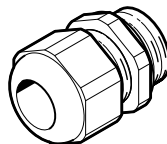
- Tipo de interruptor Hamlin 59140-030

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 Ex de la UE	
	No	
EX6	II 1GD	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Interfaz mecánica	Adaptador de montaje, disposición de taladros 30x80 mm, altura del árbol 20 mm [A3]	Adaptador de montaje flexible según la norma VDI/VDE 3845 [A4]	EN ISO 5211 / F05 [A5]
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	–
Posición de montaje	Indistinta		
Tipo de fijación	–		Sobre brida según ISO 5211
Peso del producto	800 g		

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
Tipo de microinterruptor	Omron SS-5		Omron D2SW-01L1T
Salida	mediante contacto		con contacto (oro)
Principio de medición	mecánico/eléctrico		
Función del elemento de conmutación	Conmutador, unipolar		
Margen de tensión de funcionamiento AC	–	0 ... 230 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	–	–	Insignificamente pequeño
Capacitancia interna efectiva Ci	–	–	Insignificamente pequeño
Máx. parámetros de entrada para circuito eléctrico con seguridad intrínseca	–		Véase el certificado IECEx Véase el certificado ATEX
Organismo que expide el certificado	Eurocert. 93927		Eurocert. 93927 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		
Tipo de microinterruptor	Hamlin 59140-030		
Salida	mediante contacto		
Principio de medición	Contacto magnético Reed		
Función del elemento de conmutación	Conmutador, unipolar		
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		
Organismo que expide el certificado	Eurocert. 93927		

Hoja de datos

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

Salida eléctrica 1	NPN [N]	PNP [P]	Contacto normalmente cerrado de 2 hilos [ZC]	Contacto normalmente abierto, bifilar [ZU]
Tensión nominal de funcionamiento	24 V DC [1]		8,2 V DC (Namur) [20N]	24 V DC [1]
Salida	NPN	PNP	NAMUR	sin contacto, 2 hilos
Tipo de microinterruptor	P&F NBB2-V3-E0	P&F NBB2-V3-E2	P&F NCB2-V3-N0	P&F NBB3-V3-Z4
Principio de medición	Inductivo			
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto		Contacto normalmente cerrado	Normalmente abierto
Frecuencia de conmutación máx.	1.000		2.000	
Margen de tensiones de servicio DC	10 ... 30 V		8,2 V	5 ... 60 V
Tensión máxima de entrada Ui	–		16 V	–
Corriente máxima de salida DC	100 mA		3 mA	100 mA
Caída de tensión	≤3 V		–	≤4 V
Corriente sin carga	≤15 mA		–	
Corriente residual	0 ... 0,5 mA			0 ... 1 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	Eurocert. 93927		Eurocert. 93927 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X	Eurocert. 93927
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas		–	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**

Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Terminal muelle	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Salida eléctrica 1	Conmutador selector unipolar, Conmutador selector de 1 pín (contacto dorado)	
Racor de cables	M20x1,5	–
Diámetro del cable admisible	5 ... 13 mm	
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Regleta de bornes	Conector
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recta	
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	–	Redondo
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	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)

Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Terminal muelle
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	Recta
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

Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Terminal muelle	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Racor de cables	M20x1,5	–
Diámetro del cable admisible	5 ... 13 mm	
Conexión eléctrica	Borne atornillado	M12
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	mediante contacto	con contacto (oro)
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C	-40 ... 80°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 50°C	
Grado de protección	IP66 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 3	
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-EMV	—
Certificación	c CSA us (OL)	—
Categoría ATEX para gas	—	II 1G
Tipo de protección contra explosión de gas	—	Ex ia IIC T6/T5 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	mediante contacto
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 50°C
Grado de protección	IP66 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 3
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-EMV
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 servicio - 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 ¹⁾	IP66 IP67 NEMA 4/4X			
Resistencia a los golpes ²⁾	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27			
Resistencia a las vibraciones ³⁾	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) ⁴⁾	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-EMV			
Certificación	RCM c CSA us (OL)			
Categoría ATEX para gas	II 1G	–		
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ia IIC T6/T5 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 3			

1) IP66 no aplicable para: SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6 y SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

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

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

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

Materiales - Principio del sensor [MW] Contacto libre de potencial, de conmutación		
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Terminal muelle	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Salida	mediante contacto, con contacto (oro)	
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio	
Material de la tapa ciega	Makrolon®	
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	Caucho nitrílico, VMQ (silicona)	
Material del indicador	Makrolon®	—
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS	
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III	
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	Adecuado para la producción de baterías con valores reducidos de Cu/Zn/Ni (F1a)	

Hoja de datos

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

Salida	mediante contacto
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Material de la tapa ciega	Makrolon®
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	Caucho nitrílico
Material del indicador	Makrolon®
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	Adecuado para la producción de baterías con valores reducidos de Cu/Zn/Ni (F1a)

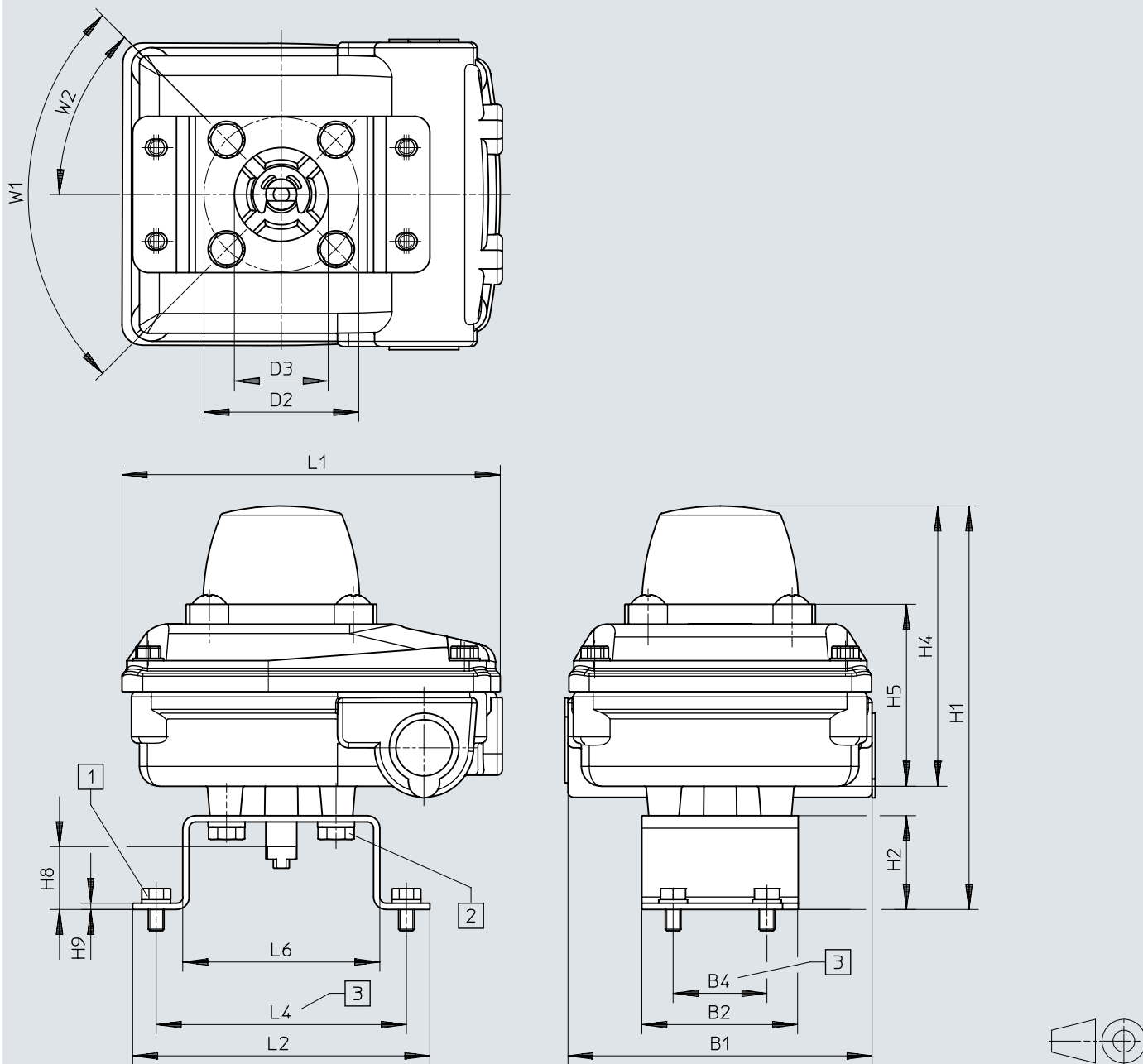
Materiales - Principio del sensor [N] Sensor de proximidad, inductivo

Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Material de la tapa ciega	Makrolon®
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	Caucho nitrílico
Material del indicador	Makrolon®
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	Adecuado para la producción de baterías con valores reducidos de Cu/Zn/Ni (F1a)

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

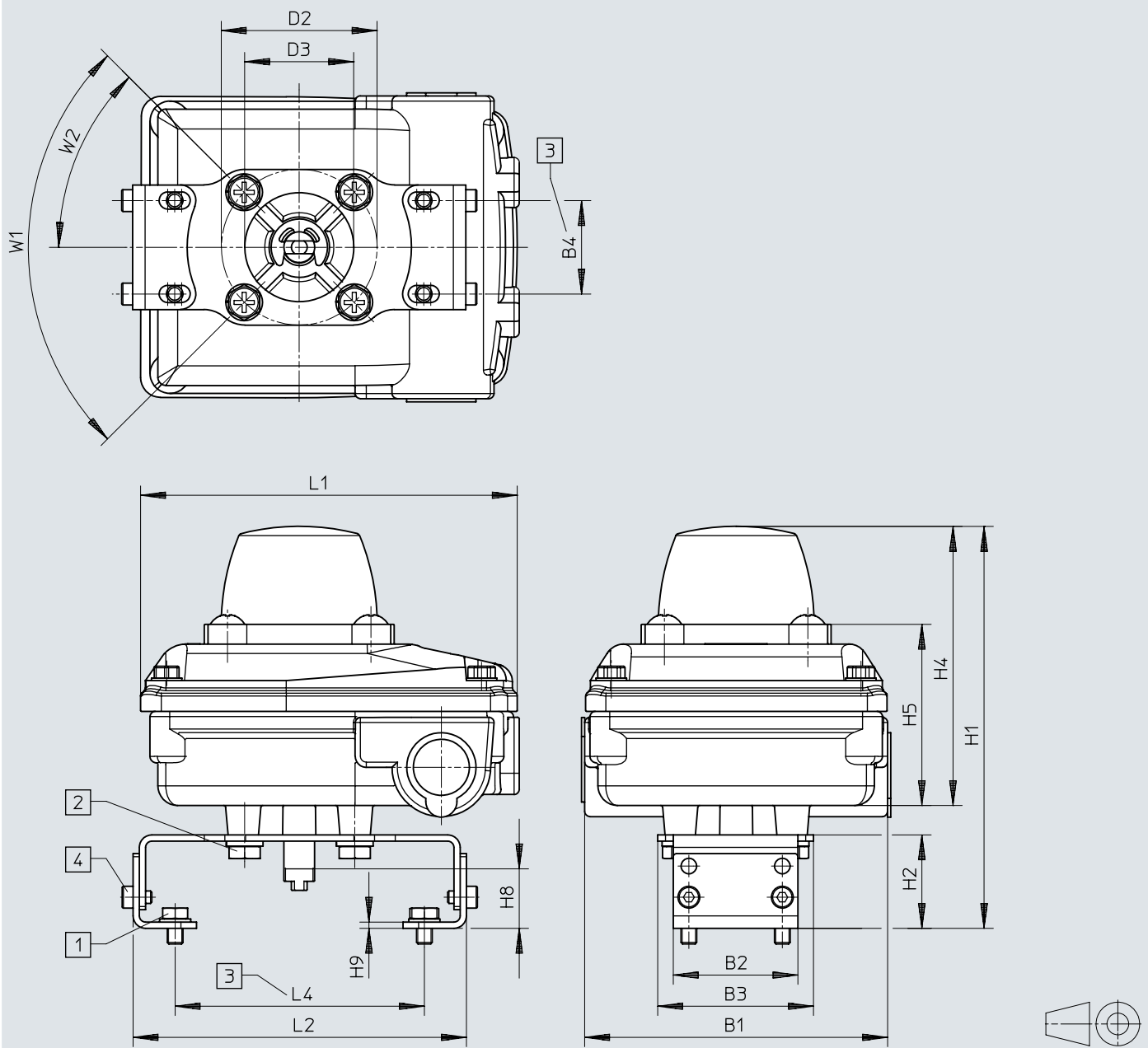
Dimensiones

		B1	B2	B4	D2 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							

Dimensiones

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

Descargar datos CAD www.festo.com



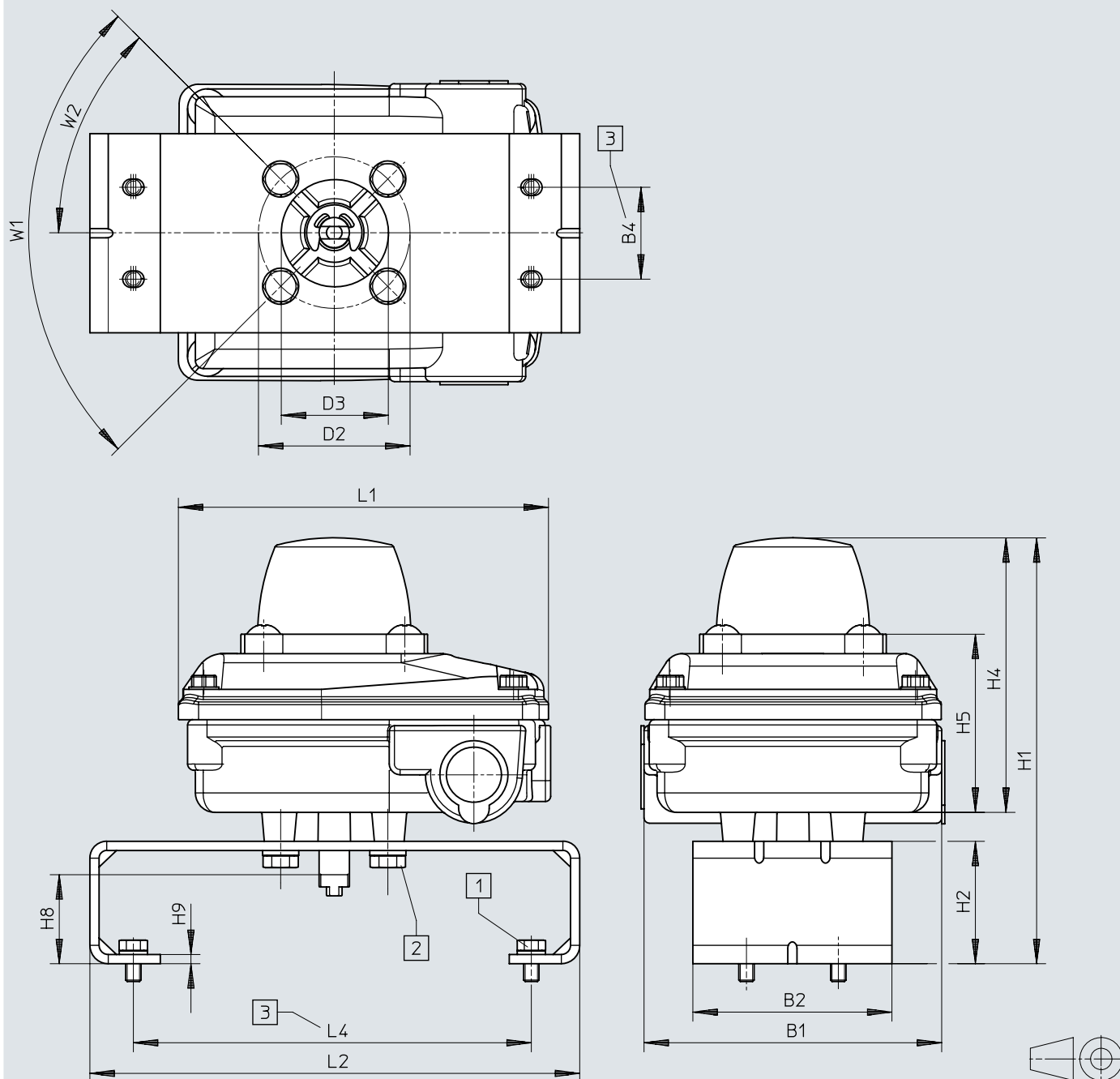
- [1] Tornillo ISO 4017 M5x8
- [2] Tornillo GB9074.12 M6x10
- [3] Conforme a VDI/VDE 3845
- [4] Tornillo ISO 4762 M4x6

		B1	B2	B3	B4	D2 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°

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

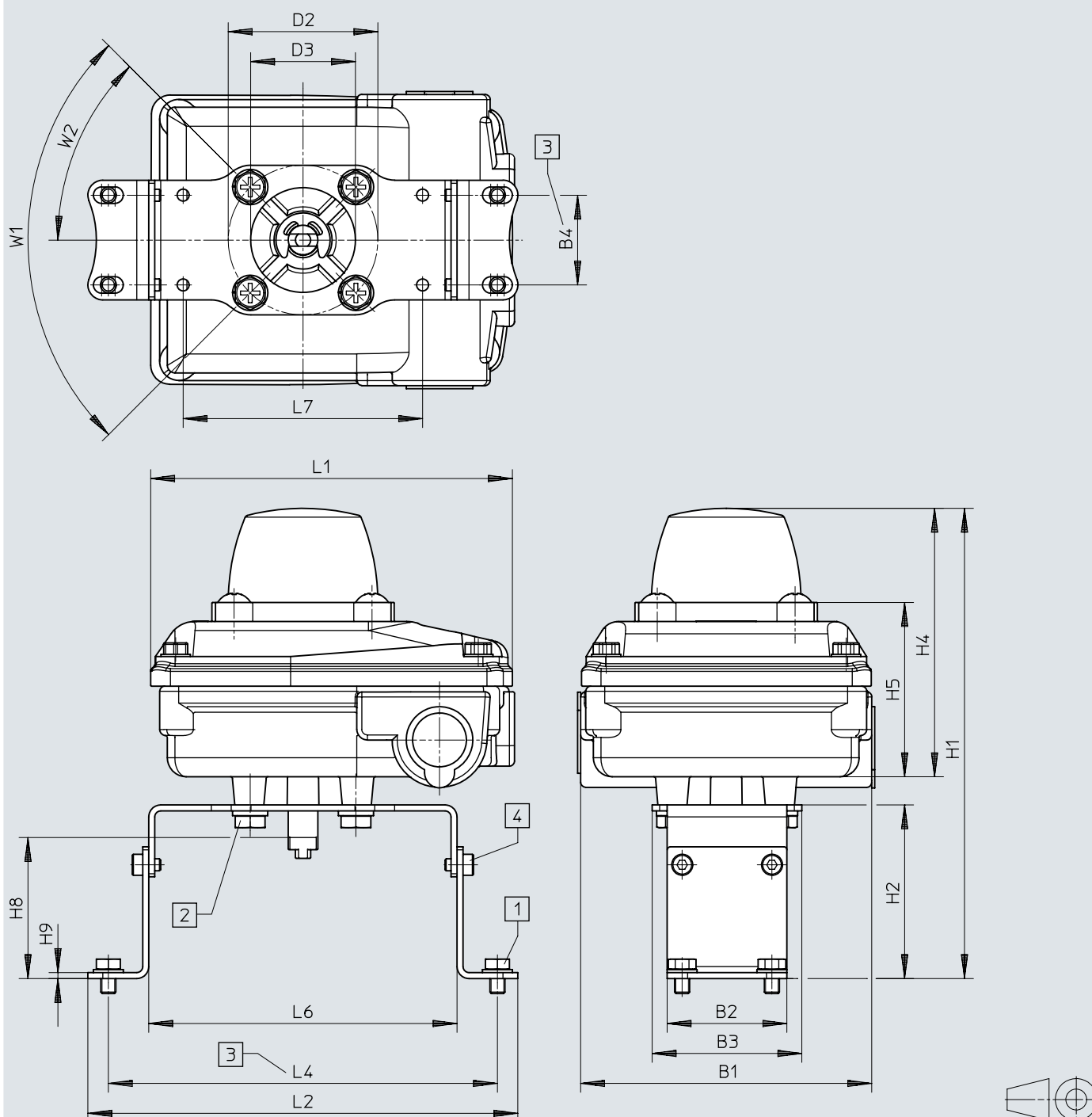
Dimensiones

		B1	B2	B4	D2 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°

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

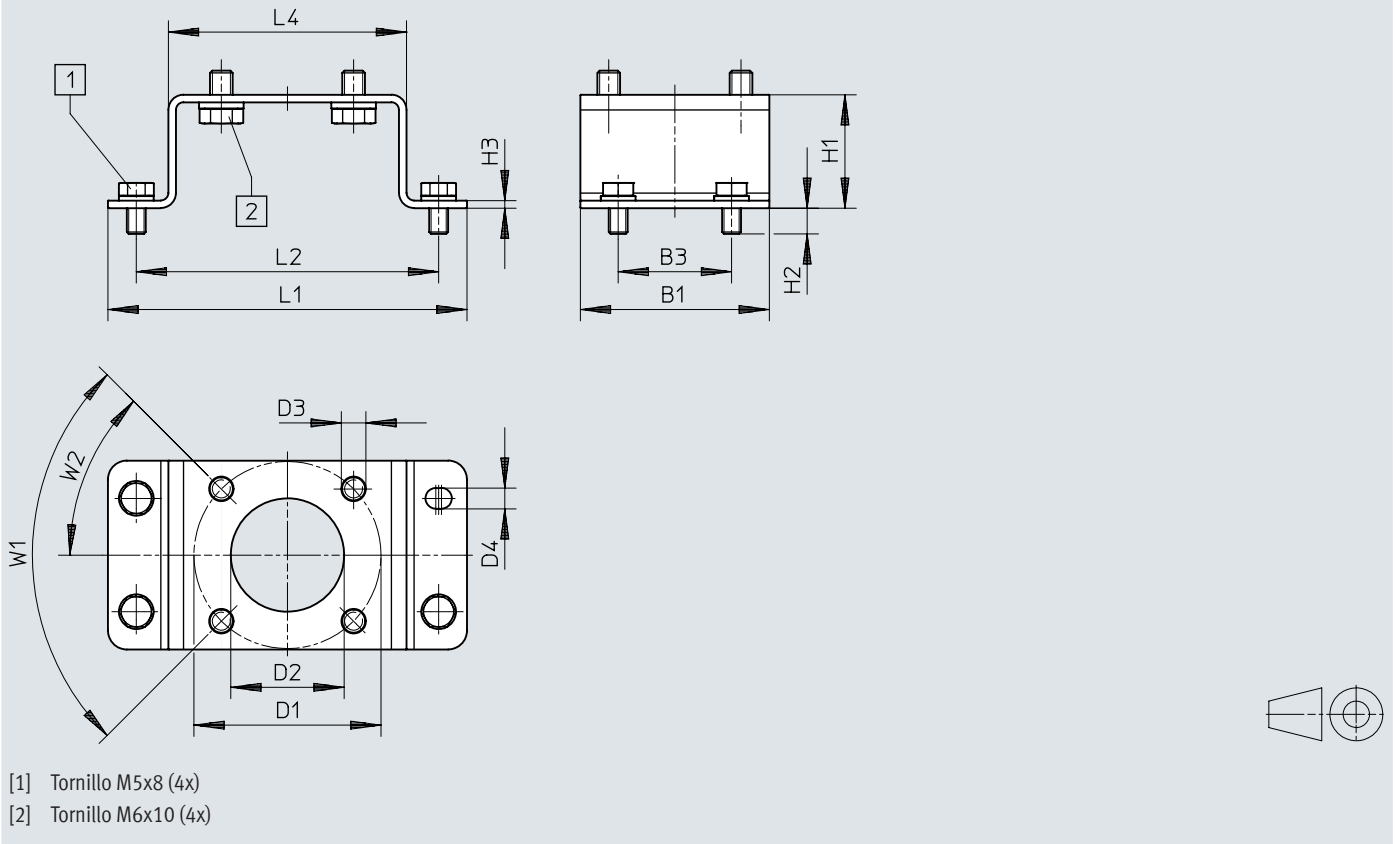
		B1	B2	B3	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4	H5
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	98	40	50	30	50	35	157	58	90	58,2

		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°

Dimensiones

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

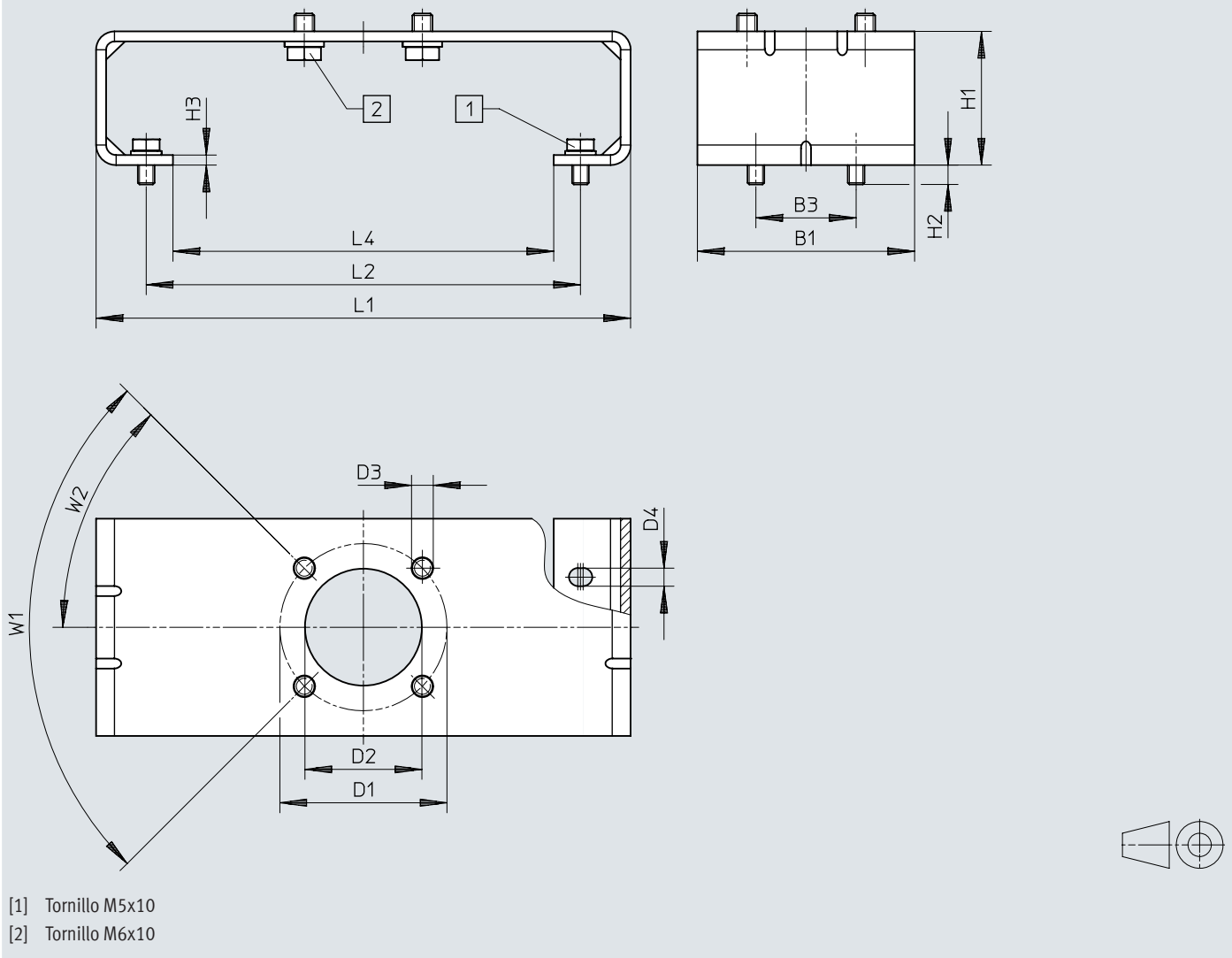
Descargar datos CAD www.festo.com



	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							

Dimensiones

Dimensiones – Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1 Descargar datos CAD www.festo.com

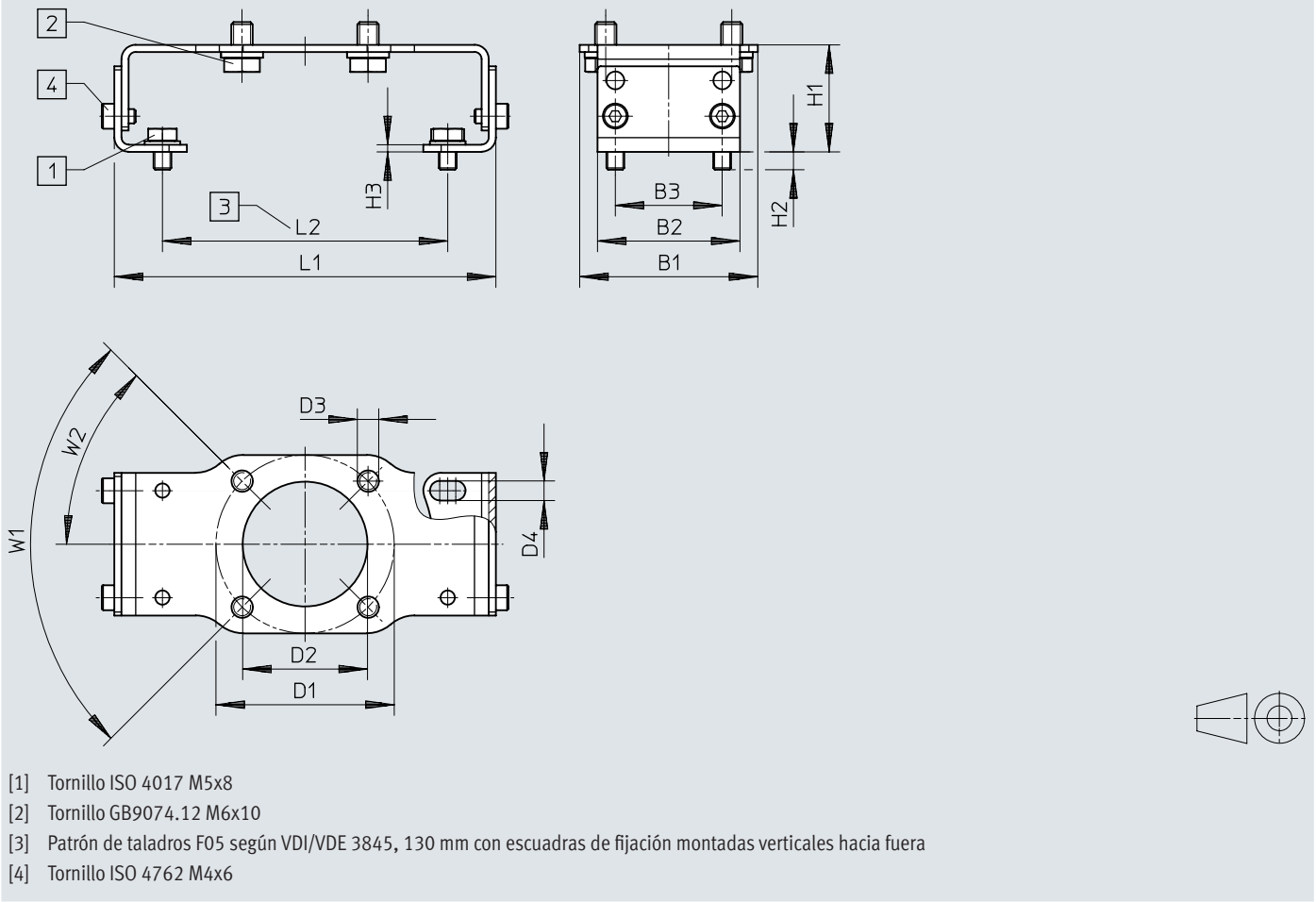


	B1	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	W1	W2
DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	65	30	50	35	6,5	5,4	40	5,8	3	160	130	114	90°	45°

Dimensiones

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

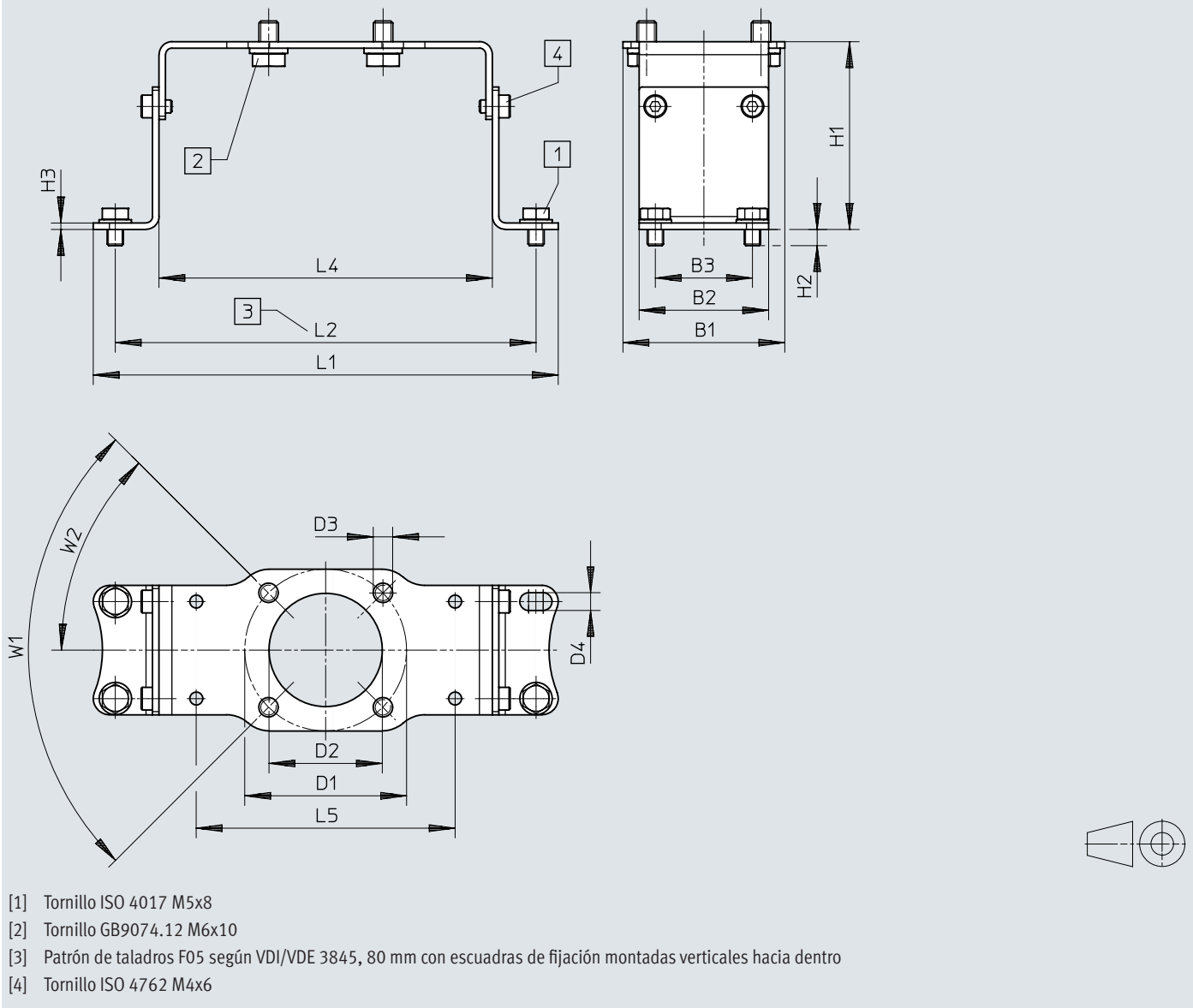
Descargar datos CAD www.festo.com



	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°

Dimensiones

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

Referencias de pedido

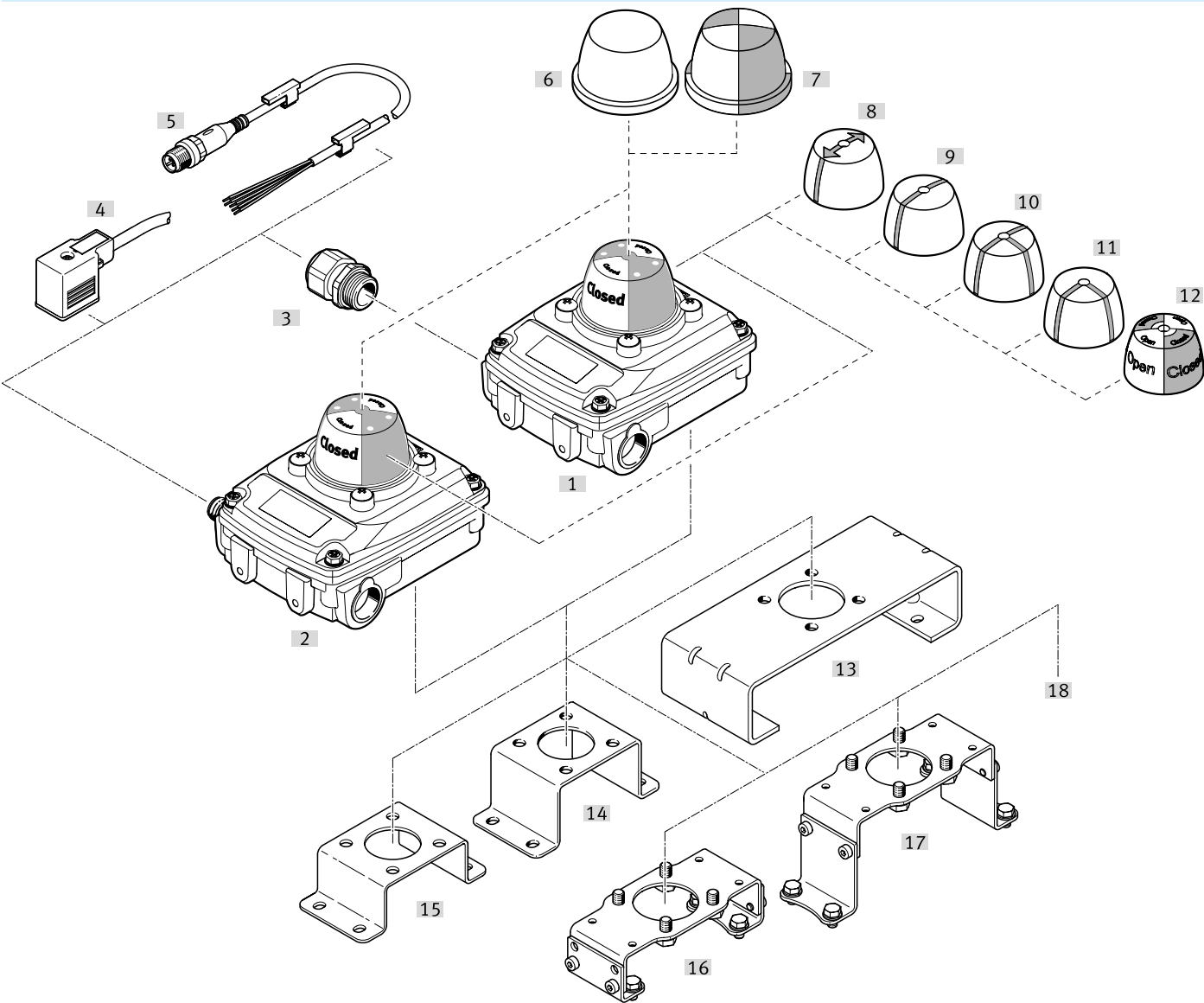
Principio del sensor [MW] Contacto libre de potencial, de conmutación						
	Interfaz mecánica	Tensión nominal de funcionamiento	Racor de cables	Certificación Ex de la UE	N.º art.	Tipo
	Adaptador de montaje, disposición de taladros 30x80 mm, altura del árbol 20 mm	24 V DC	Sin	No	8137099	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-M12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

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

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

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos

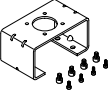


Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Caja de finales de carrera SRBC	• Principio de medición electromecánico y magnético reed • Inductivo	srbc
[2] Caja de finales de carrera SRBC-...-M12	Conexión eléctrica Enchufe M12, codificación A	srbc
[3] Racor de cables NETC-P-M20	• Para las 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	
[4] Cables de conexión NEBV	• 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	27
[5] Cables de conexión NEBU	• 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	27
[6] Tapa protectora SACC-S4-TT	Se monta en el SRBC y protege el indicador de posición SASF	27
[7] Tapa protectora SACC-S4-T	Se monta en el SRBC y protege el indicador de posición SASF	27
[8] Indicador de posición SASF-S4-DE-A1	Flecha, 180°	26
[9] Indicador de posición SASF-S4-DE-A2	Versión I	26

Cuadro general de periféricos

Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[10] Indicador de posición SASF-S4-DE-A3	Versión en T	26
[11] Indicador de posición SASF-S4-DE-A4	Versión L	27
[12] Indicador de posición SASF-S4-DE	Amarillo/rojo	26
[13] Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	- 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	26
[14] Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1	- 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	26
[15] Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	- 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	26
[16] Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	- 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	26
[17] Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	- 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	26
[18] Interfaz mecánica según la norma ISO 5211/patrón de perforación de la brida F05	- 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

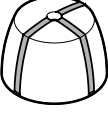
Accesorios

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	

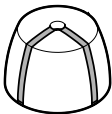
Indicador de posición SASF-S4-DE						
	Indicador de posición	Temperatura ambiente	Material de la tapa	Nota sobre el material	N.º art.	Tipo
	Amarillo/rojo	-40 ... 80 °C	PA	De conformidad con la Directiva RoHS	8137192	SASF-S4-DE

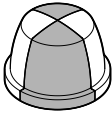
Indicador de posición SASF-S4-DE-A1						
	Indicador de posición	Temperatura ambiente	Material de la tapa	Nota sobre el material	N.º art.	Tipo
	Flecha, 180°	-40 ... 80 °C	PA	De conformidad con la Directiva RoHS	8137191	SASF-S4-DE-A1

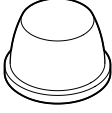
Indicador de posición SASF-S4-DE-A2						
	Indicador de posición	Temperatura ambiente	Material de la tapa	Nota sobre el material	N.º art.	Tipo
	Versión I	-40 ... 80 °C	PA	De conformidad con la Directiva RoHS	8137190	SASF-S4-DE-A2

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

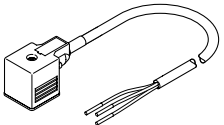
Accesorios

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	De 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	Makrolon®	De conformidad con la Directiva RoHS	VDMA24364-Zona III	8137193	SACC-S4-T

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

Racor de cables NETC				
	Técnica de conexión 1	Nota sobre el material	N.º art.	Tipo
	M20x1,5	De conformidad con la Directiva RoHS	8151587 568279	NETC-M20-PBU-T26-EX4-E NETC-M-M20-KA

Cables de conexión NEBV				
	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Funciones adicionales	N.º art.	Tipo
	Patrón de conexiones de forma A basado en EN 175301-803		3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
		Circuito protector	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
	Esquema de conexiones forma B, según estándar industrial de 11 mm		3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3
		Circuito protector	3679778	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3

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	Recta	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
			Acodada	542256	NEBU-M12W8-K-2-N-LE8
		5 m	Recta	525618	SIM-M12-8GD-5-PU
			Acodada	542257	NEBU-M12W8-K-5-N-LE8
		10 m	Recta	570008	SIM-M12-8GD-10-PU
			Acodada	570007	NEBU-M12W8-K-10-N-LE8
		15 m	Recta	5105631	SIM-M12-8GD-15-PU
			Acodada	8048086	NEBU-M12W8-K-15-N-LE8
		20 m	Recta	5105632	SIM-M12-8GD-20-PU

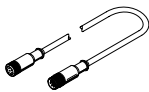
Accesorios

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	25 m	Recta	5105633	SIM-M12-8GD-25-PU

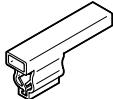
1) Tenga en cuenta el margen de tensión de funcionamiento y la temperatura ambiente

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	Recta	525617	KM12-8GD8GS-2-PU

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

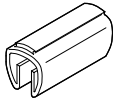
Soporte para placas identificadoras

	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