

## Cajas de finales de carrera SRBC

**FESTO**



Programa básico de Festo  
Resuelve el 80% de sus tareas de automatización

El programa básico de Festo es una selección previa de las funciones y los productos más importantes, y forma parte de nuestra gama de productos completa.

En todo el mundo: Rápida disponibilidad, también a largo plazo  
Convincente: Siempre con la calidad de Festo  
Rápida: Selección sencilla

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

¡Busque la  
estrella!

## Características y cuadro general del producto

### Función

Las cajas de finales de carrera SRBC se usan para la retroalimentación eléctrica y control de la posición de las válvulas de proceso accionadas con actuadores giratorios neumáticos. Gracias a los adaptadores de montaje se pueden instalar rápida y fácilmente en actuadores giratorios con esquema de conexiones según

VDI/VDE 3845. El diseño robusto de los accesorios para el final de carrera SRBC es ideal para las difíciles exigencias de la automatización de procesos.

### Solución innovadora

- Adaptador de montaje premontado de fácil instalación
- Ajuste sencillo de las levas de mando sin herramientas adicionales
- Diseño robusto y resistente a la corrosión, ideal para el uso en condiciones ambientales difíciles
- Indicación de la posición en 3D y claramente visible, para identificar rápidamente la posición actual del actuador giratorio

### Versatilidad

- Cuerpo resistente a la intemperie, apto también para el uso en exteriores
- Variantes de interruptor mecánico, inductivo o magnético para prácticamente cualquier aplicación
- Variante intrínsecamente segura para el uso en zonas potencialmente explosivas
- De serie con dos entradas de cables para la alimentación eléctrica común de la caja de finales de carrera y la electroválvula

### Diseño

- Cuerpo robusto de aluminio con dos entradas de cables M20x1,5
- Tornillos de acero inoxidable imperdibles en la cubierta del cuerpo
- Adaptador de montaje premontado de acero inoxidable 80x30 con altura de 20 y de 30 mm para una fácil instalación en actuadores reguladores según VDI/VDE 3845
- Racor de cables y tapón ciego ya incluidos en el suministro de las variantes SRBC-CA3-... y SRBC-CA4-...
- Indicador de posición 3D OPEN/CLOSED (ABIERTO/CERRADO)
- Variantes de interruptor mecánico, inductivo o magnético
- Número de interruptores 2
- IP67, NEMA 4/4x
- cCSAus Listed, General Purpose
- Versión ATEX ia
- Nivel de integridad de seguridad SIL 2 según IEC 61508

### Cuadro general del producto



Principio de medición	Código del producto	Margen de tensión de funcionamiento	Salida de conmutación	Función del elemento de conmutación
Electromecánico	SRBC...-MW-22A-1W-	0...250 V AC 0...30 V DC	Con contacto	Conmutador selector, un contacto (SPDT)
Electromecánico	SRBC...-MW-1-1WG-C2-EX6	0...30 V DC	Con contacto (gold)	Conmutador selector, un contacto (SPDT)
Contacto magnético Reed	SRBC...-R-2A-1W-	0...120 V AC 0...175 V DC	Con contacto	Conmutador selector, un contacto (SPDT)
Inductivo	SRBC...-N-20N-ZC-	8,2 V DC	NAMUR	Contacto normalmente cerrado
Inductivo	SRBC...-N-20N-ZC...-EX6	8,2 V DC	NAMUR	Contacto normalmente cerrado
Inductivo	SRBC...-N-1-P-	10...30 V DC	PNP	Contacto normalmente abierto
Inductivo	SRBC...-N-1-N-	10...30 V DC	NPN	Contacto normalmente abierto
Inductivo	SRBC...-N-1-ZU-	5...60 V DC	Sin contacto, bifilar	Contacto normalmente abierto

## Códigos del producto

001	Serie
SRBC	Accesorio final de carrera

002	Tipo de construcción
C	Unidad de detección

003	Interfaz mecánica
A3	Adaptador de montaje, disposición de taladros 30x80 mm, altura del árbol 20 mm
A4	Adaptador de montaje flexible
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	250 V AC

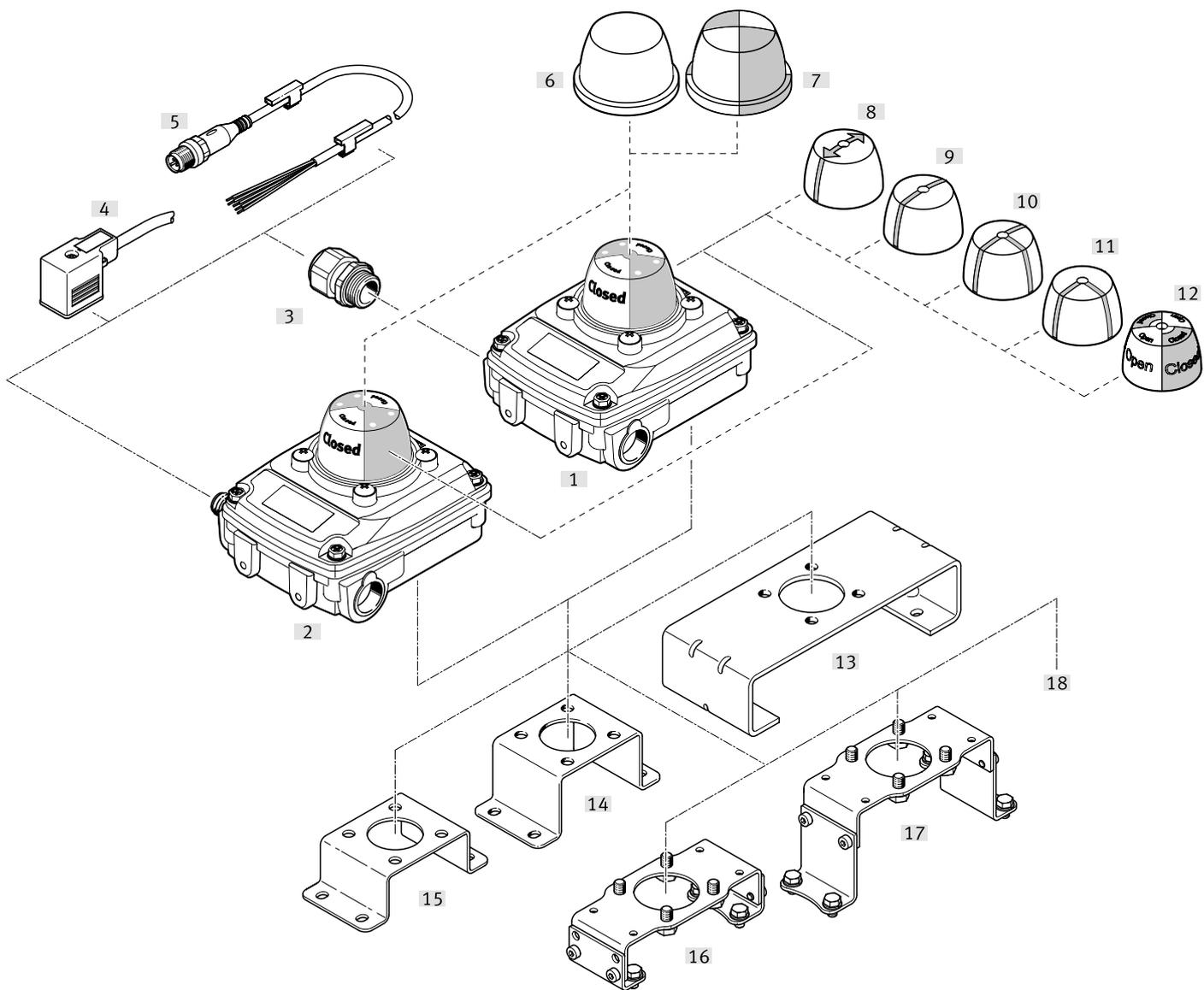
008	Salida eléctrica 1
N	NPN
P	PNP
1W	Conmutador selector unipolar
1WG	
ZC	Contacto normalmente cerrado bifilar
ZU	Contacto normalmente abierto bifilar

009	Conexión eléctrica
C2	Borne atornillado
M12	Conector M12, con codificación A

010	Racor de cables
	Sin
P20	M20x1,5; polímero

011	Certificación UE
	Ninguno
EX6	II 1GD

Cuadro general de periféricos



## Cuadro general de periféricos

Accesorios	Descripción	→ Página
[1] Caja de finales de carrera SRBC-...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electromecánico y Reed magnético</li> <li>• Inductivo</li> </ul>	6 14
[2] Caja de finales de carrera SRBC...-M12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexión eléctrica con conector M12, codificación A</li> </ul>	6
[3] Racor de cables NETC-P-M20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para caja de finales de carrera, variantes SRBC...-M12-...</li> <li>• Racor de cables M20x1,5 de polímero incluido en el suministro de la caja de finales de carrera</li> <li>• Más racores de cables disponibles por separado como accesorios</li> </ul>	25
[4] Cables de conexión NEBV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la conexión de válvulas para cajas de finales de carrera con conexión en compartimento de bornes</li> <li>• Zócalo acodado, esquema de conexiones forma A, EN 175301-803 o esquema de conexiones forma B según estándar industrial 11 mm</li> <li>• Disponible por separado como accesorio</li> </ul>	25
[5] Cables de conexión NEBU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la conexión de válvulas para cajas de finales de carrera con conexión en compartimento de bornes</li> <li>• Zócalo acodado, esquema de conexiones forma B, según estándar industrial de 11 mm</li> <li>• Disponible por separado como accesorio</li> </ul>	25
[6] Tapa protectora SACC-S4-TT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se monta en el SRBC y protege el indicador de posición SASF</li> </ul>	25
[7] Tapa protectora SACC-S4-T	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se monta en el SRBC y protege el indicador de posición SASF</li> </ul>	25
[8] Indicador de posición SASF-S4-DE-A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flecha, 180°</li> </ul>	25
[9] Indicador de posición SASF-S4-DE-A2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecución en I</li> </ul>	25
[10] Indicador de posición SASF-S4-DE-A3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecución en T</li> </ul>	25
[11] Indicador de posición SASF-S4-DE-A4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecución en L</li> </ul>	25
[12] Indicador de posición SASF-S4-DE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amarillo/rojo</li> </ul>	25
[13] Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador de montaje para instalar cajas de finales de carrera en actuadores giratorios con un patrón de taladros de 30x130 mm, altura del eje de 30 mm</li> <li>• Disponible por separado como accesorio</li> </ul>	22
[14] Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador de montaje para instalar cajas de finales de carrera en actuadores giratorios con un patrón de taladros de 30x80 mm, altura del eje de 30 mm</li> <li>• Disponible por separado como accesorio</li> </ul>	21
[15] Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluido en el suministro de la caja de finales de carrera SRBC-CA3-... y premontado</li> <li>• Adaptador de montaje para instalar cajas de finales de carrera en actuadores giratorios con un patrón de taladros de 30x80 mm, altura del eje de 20 mm</li> </ul>	21
[16] Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluido en el suministro de la caja de finales de carrera SRBC-CA4-... y premontado</li> <li>• Adaptador de montaje para instalar cajas de finales de carrera en actuadores giratorios con un patrón de taladros de 30x80 mm o de 30x130 mm, altura del eje de 20 mm</li> </ul>	23
[17] Adaptador de montaje DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador de montaje para instalar cajas de finales de carrera en actuadores giratorios con un patrón de taladros de 30x80 mm o de 30x130 mm, altura del eje de 50 mm</li> <li>• Disponible por separado como accesorio</li> </ul>	24
[18] Interfaz mecánica según ISO 5211/patrón de taladros de brida F05	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para caja de finales de carrera, variantes SRBC-CA5-...</li> <li>• Conexión eléctrica con borne atornillado</li> <li>• Sin racor de cables ni tapón ciego</li> <li>• Sin adaptador de montaje premontado</li> </ul>	6 14

## Hoja de datos

- Principio de medición de electromecánico o magnético Reed
- Función del elemento de maniobra del conmutador selector, un contacto (SPDT)
- Para corriente continua y alterna
- Selección entre
  - adaptador de montaje premontado fijo
  - adaptador de montaje premontado flexible
  - sin adaptador de montaje con y sin racor de cables
  - con conector M12



### Especificaciones técnicas generales de SRBC electromecánicas y con Reed magnético

Principio de detección	Contacto sin potencial, conmutador	Con contacto (Reed)
Dimensiones: ancho x largo x alto	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 de detección del ángulo	0 ... 90 grados	
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	VDI/VDE 3845 tamaño AA 1
Posición de montaje	Indistinta	
Tipo de fijación	Sobre brida según ISO 5211	–

### Datos eléctricos característicos de SRBC, electromecánicas y con Reed magnético

Principio de detección	Contacto sin potencial, conmutador	Con contacto (Reed)
Principio de medición	Mecánico/eléctrico	Contacto magnético Reed
Salida de conmutación	Con contacto y con contacto gold	Con contacto
Función del elemento de conmutación	Conmutador selector, un contacto	
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 ... 250 V	0 ... 120 V
Corriente de salida máx. AC	3.000 A	0,180 A
Margen de tensión de funcionamiento DC	0 ... 30 V	0 ... 175 V
Corriente de salida máx. DC	2.000 ... 3.000 A, 100 mA	0,250 A
Tensión máxima de entrada Ui	30	–
Inductancia interna efectiva Li	Irrelevante por su pequeña magnitud	–
Capacitancia eléctrica interna efectiva Ci	Irrelevante por su pequeña magnitud	–
Parámetros de entrada máx. 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	–

## Hoja de datos

**Electromecánica de SRBC electromecánicas**

Principio de detección	Contacto sin potencial, conmutador		
Certificación UE	No	II 1GD	
Racor de cables	M20x1,5		
Diámetro del cable admisible	5 ... 13 mm	6 ... 12 mm	
Conexión eléctrica	M12, borne atornillado	Borne atornillado	
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Regleta de bornes, conector	Regleta de bornes	
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto		
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Redonda	-	
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Terminal muelle, M12x1 codificación A según EN 61076-2-101	Terminal muelle	
Conexión eléctrica 1, número de contactos/hilos	8, 10	10	
Sección nominal del conductor conectable	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>		
Material del racor de cables	-	PA	-
Material del tapón ciego	-	PA	-

**Electromecánica de SRBC, Reed magnético**

Principio de detección	Con contacto (Reed)		
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, número de contactos/hilos	10		
Sección nominal del conductor conectable	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>		
Material del racor de cables	PA		
Material del tapón ciego	PA		

## Hoja de datos

**Condiciones de funcionamiento y del entorno de SRBC electromecánicas y con Reed magnético**

Salida de conmutación	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 e impactos <sup>2)</sup>	Prueba de impacto con grado de severidad 2 según FN 942017-5 y EN 60068-2-27	
Resistencia a las vibraciones <sup>2)</sup>	Prueba de transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6	
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin exposición a la corrosión	
Grado de contaminación	3	
Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2	
Marcado CE (consultar declaración de conformidad) <sup>1)</sup>	Según la Directiva de baja tensión de la UE Según la Directiva RoHS	Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE Según la Directiva RoHS
Marcado 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/T5 Ga
Categoría ATEX para polvo	-	II 1D
Tipo de protección (contra explosión) de polvo	-	Ex ia IIIC Txx°C Da
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-	Véase el certificado ATEX Véase el certificado IECEx
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	-	EPL Da (CN) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (IEC-EX)

1) Más información en [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) Certificados.

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

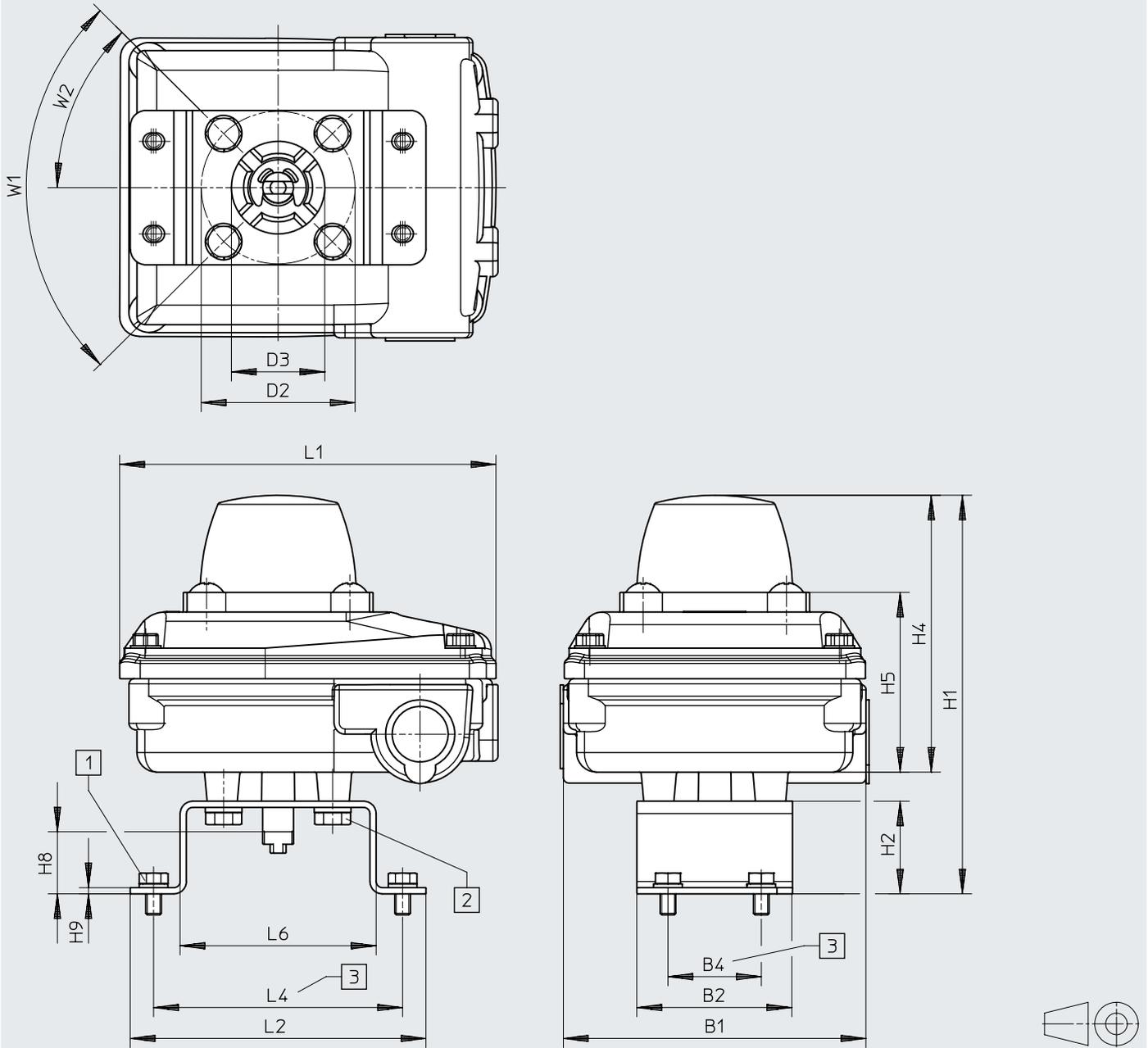
**Materiales de SRBC, electromecánicas y con Reed magnético**

Salida de conmutación	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 los materiales	En conformidad con la Directiva RoHS	
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III	

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Tornillo ISO 4017 M5x8
- [2] Tornillo DIN 933 M6x10
- [3] Patrón de taladros según VDI/VDE 3845

SRBC	B1	B2	B4	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2 +0,5	H4
Con DARQ-KX1-A1-F05-20-R1	98	50	30	50	30	129	30	90
Con DARQ-KX1-A1-F05-30-R1						139	40	

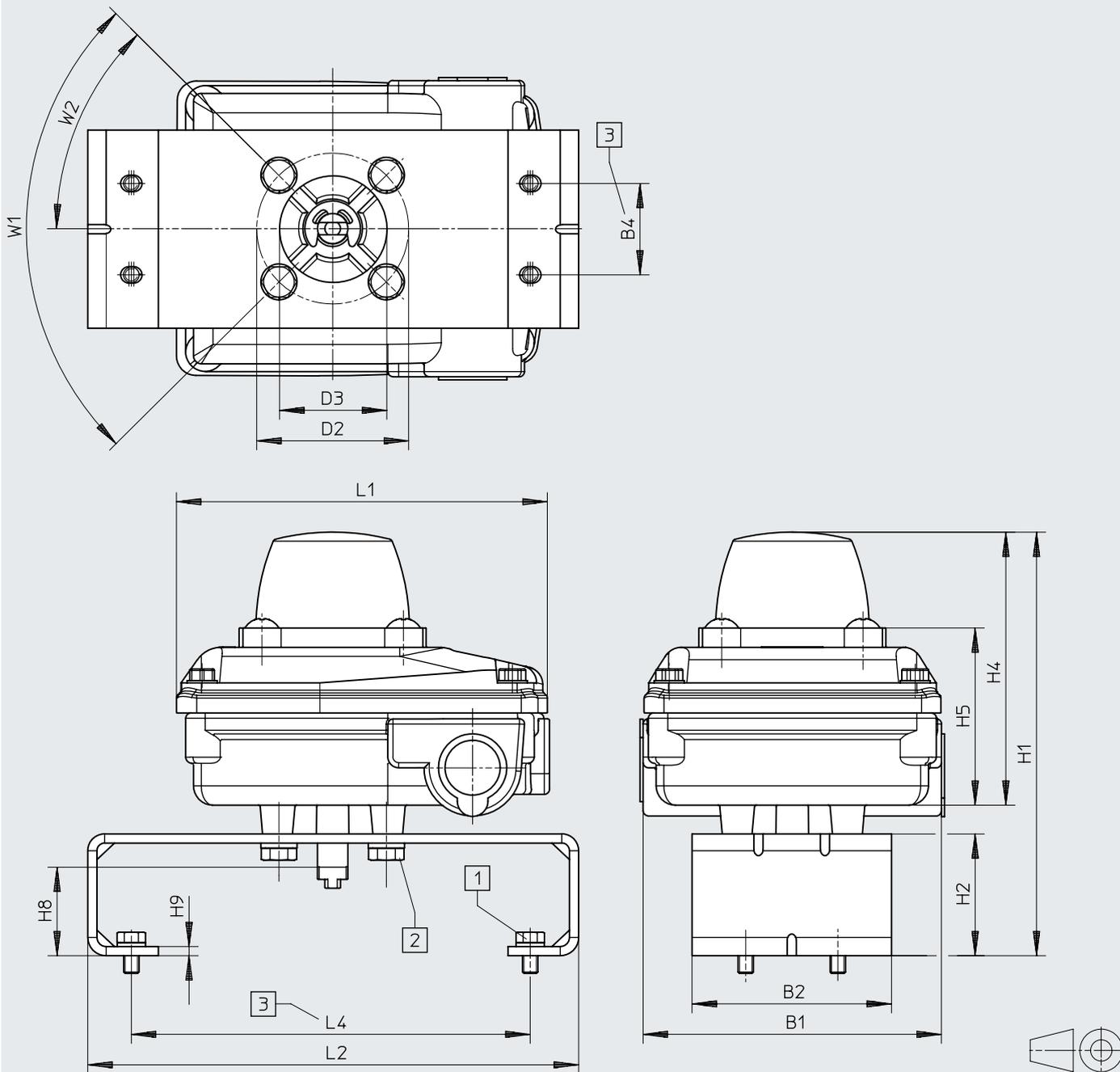
  

SRBC	H5	H8	H9	L1	L2	L4	L6	W1	W2
Con DARQ-KX1-A1-F05-20-R1	58,2	20	2	120	95	80	63	90°	45°
Con DARQ-KX1-A1-F05-30-R1		30							

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



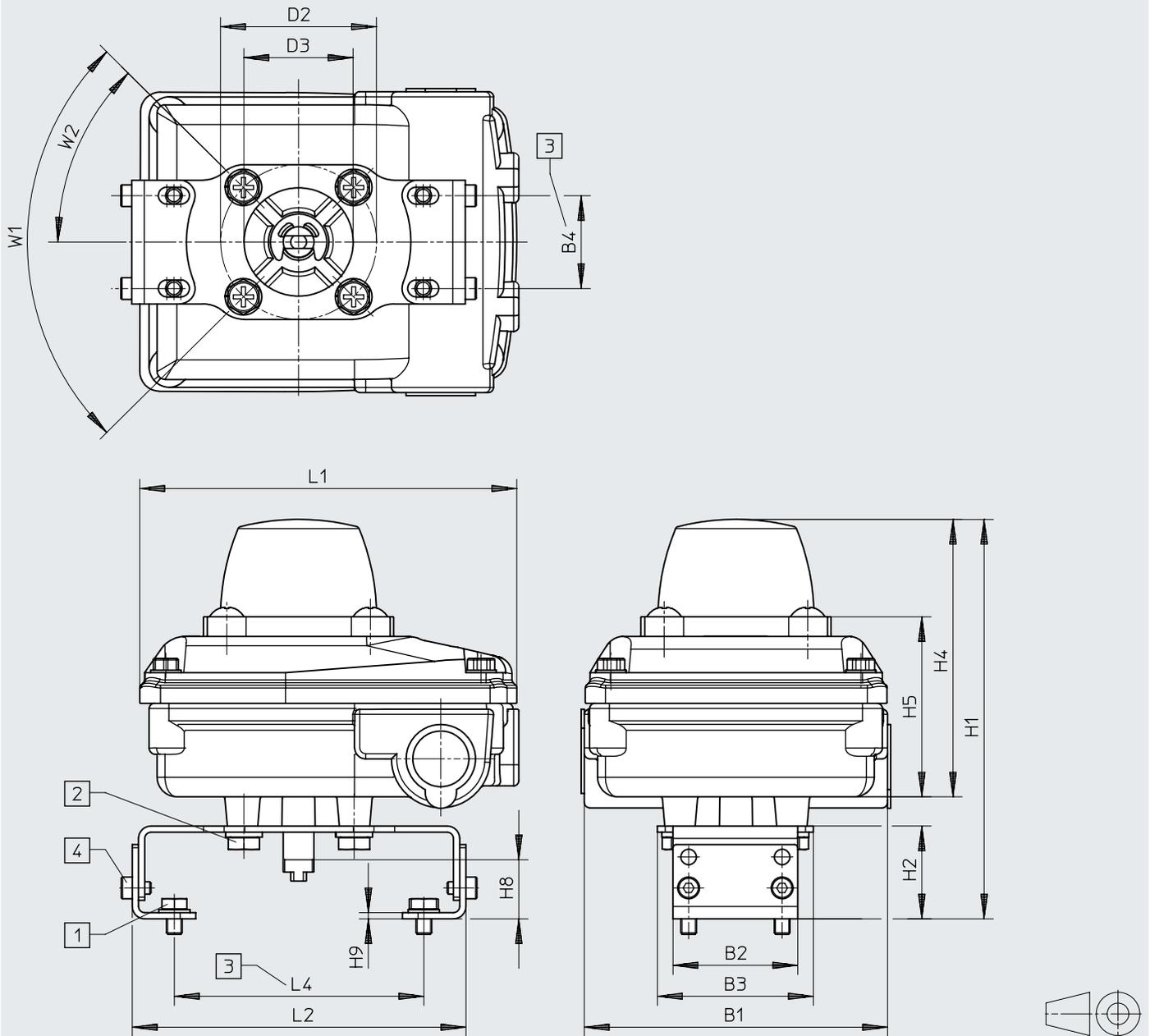
- [1] Tornillo ISO 4017 M5x8
- [2] Tornillo GB9074.12 M6x10
- [3] Patrón de taladros según VDI/VDE 3845

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

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



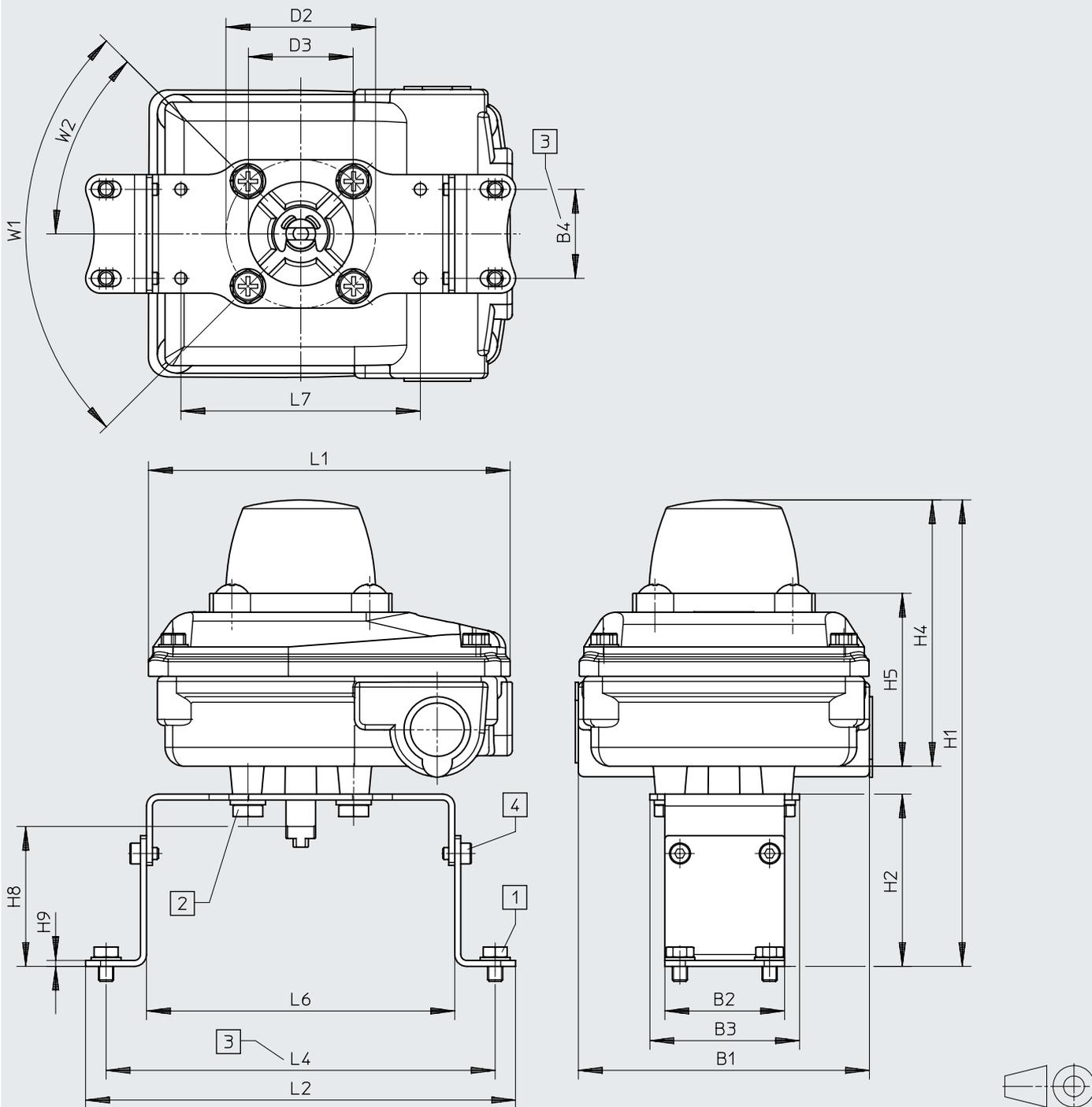
- [1] Tornillo ISO 4017 M5x8
- [2] Tornillo GB9074.12 M6x10
- [3] Patrón de taladros según VDI/VDE 3845
- [4] Tornillo ISO 4762 M4x6

SRBC	B1	B2	B3	B4	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2 +0,5	H4	H5	H8 +0,5	H9	L1	L2	L4	W1	W2
Con 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°

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Tornillo ISO 4017 M5x8
- [2] Tornillo GB9074.12 M6x10
- [3] Patrón de taladros según VDI/VDE 3845
- [4] Tornillo ISO 4762 M4x6

SRBC	B1	B2	B3	B4	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2 +0,5	H4	H5	H8 +0,5	H9	L1	L2	L4	L6	L7	W1	W2
Con DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	98	40	50	30	50	35	157	58	90	58,2	47,1	2	120	143,7	130	103	80	90°	45°

## Hoja de datos

## ★ Programa básico

Referencias de pedido	Descripción	Dimensiones del adaptador de montaje premontado [mm]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
	Racor de cables y tapón ciego incluidos en el suministro	30x80 mm, altura 20 mm	800	★ 3482805	SRBC-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2P20

Referencias de pedido	Descripción	Dimensiones del adaptador de montaje premontado [mm]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
	Racor de cables y tapón ciego incluidos en el suministro	30x80 mm, altura 20 mm	800	3482811	SRBC-CA3-YR90-R-2A-1W-C2P20
	Racor de cables y tapón ciego no incluidos en el suministro	30x80 mm, altura 20 mm	800	8137098	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1W-M12
				8137099	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-M12
				8137093	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
	Racor de cables y tapón ciego no incluidos en el suministro	30x80 mm o 30x130 mm, altura 20 mm	800	8137094	SRBC-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2
				8137102	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1W-M12
				8137095	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
	Racor de cables y tapón ciego no incluidos en el suministro	Adaptador de montaje premontado no incluido en el suministro	800	8137103	SRBC-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2
				8137104	SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

## Hoja de datos

- Principio de medición inductivo
- Salidas de conmutación PNP, NPN, bifilar DC, NAMUR
- Selección entre
  - adaptador de montaje premontado fijo
  - adaptador de montaje premontado flexible
  - sin adaptador de montaje
  - con y sin racor de cables
  - con conector M12



### Especificaciones técnicas generales de SRBC inductivas

Salida eléctrica 1	NPN	PNP	Contacto normalmente cerrado, bifilar	Contacto normalmente abierto, bifilar
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 de detección del ángulo	0 ... 90 grados			
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	Indistinta			
Tipo de fijación	–	Sobre brida según ISO 5211		–

### Datos eléctricos característicos de SRBC inductivas

Salida de conmutación	NAMUR	NPN	PNP	Sin contacto, bifilar
Principio de medición	Inductivo			
Función del elemento de conmutación	Contacto normalmente cerrado		Contacto normalmente abierto	
Frecuencia de conmutación máx.	2000	1000		2000
Margen de tensión de funcionamiento DC	8,2 V	10 ... 30 V		5 ... 60 V
Tensión máxima de entrada Ui	–	16 V	–	
Corriente de salida máx. DC	3 mA	100 mA		
Caída de tensión	–	3 V	≤ 3 V	4 V
Corriente sin carga	–	15 mA	≤ 15 mA	–
Corriente residual	–	0 ... 0,5 mA		0 ... 1 mA
Corriente mín. de carga	–			4 mA
Inductancia interna efectiva Li	–	100 µH	–	
Capacitancia eléctrica interna efectiva Ci	–	100 nF	–	
Parámetros de entrada máx. para circuito eléctrico con seguridad intrínseca <sup>1)</sup>	–	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 la polaridad	–		Para todas las conexiones eléctricas	
Resistencia a cortocircuitos	–		Pulsante	–

1) Más información en [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) Certificados.

## Hoja de datos

**Electromecánica de SRBC inductivas**

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

**Condiciones de funcionamiento y del entorno de SRBC inductivas**

Salida de conmutación	NAMUR	NPN	PNP	Sin contacto, bifilar
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 e impactos <sup>2)</sup>	Prueba de impacto con grado de severidad 2 según FN 942017-5 y EN 60068-2-27			
Resistencia a las vibraciones <sup>2)</sup>	Prueba de transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6			
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin exposición a la corrosión			
Grado de contaminación	3			
Marcado CE (consultar declaración de conformidad) <sup>1)</sup>	Según la Directiva sobre CEM de la UE Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE Según la Directiva RoHS	Según la Directiva sobre CEM de la UE Según la Directiva RoHS		
Certificación	RCM c CSA us (OL)			
Marcado KC	KC-CEM			
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 con riesgo de explosión	Véase el certificado ATEX Véase el certificado IECEx	-		
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Da (CN) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (IEC-EX)	-		
Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2			

1) Más información en [www.festo.com/sp/Certificados](http://www.festo.com/sp/Certificados).

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

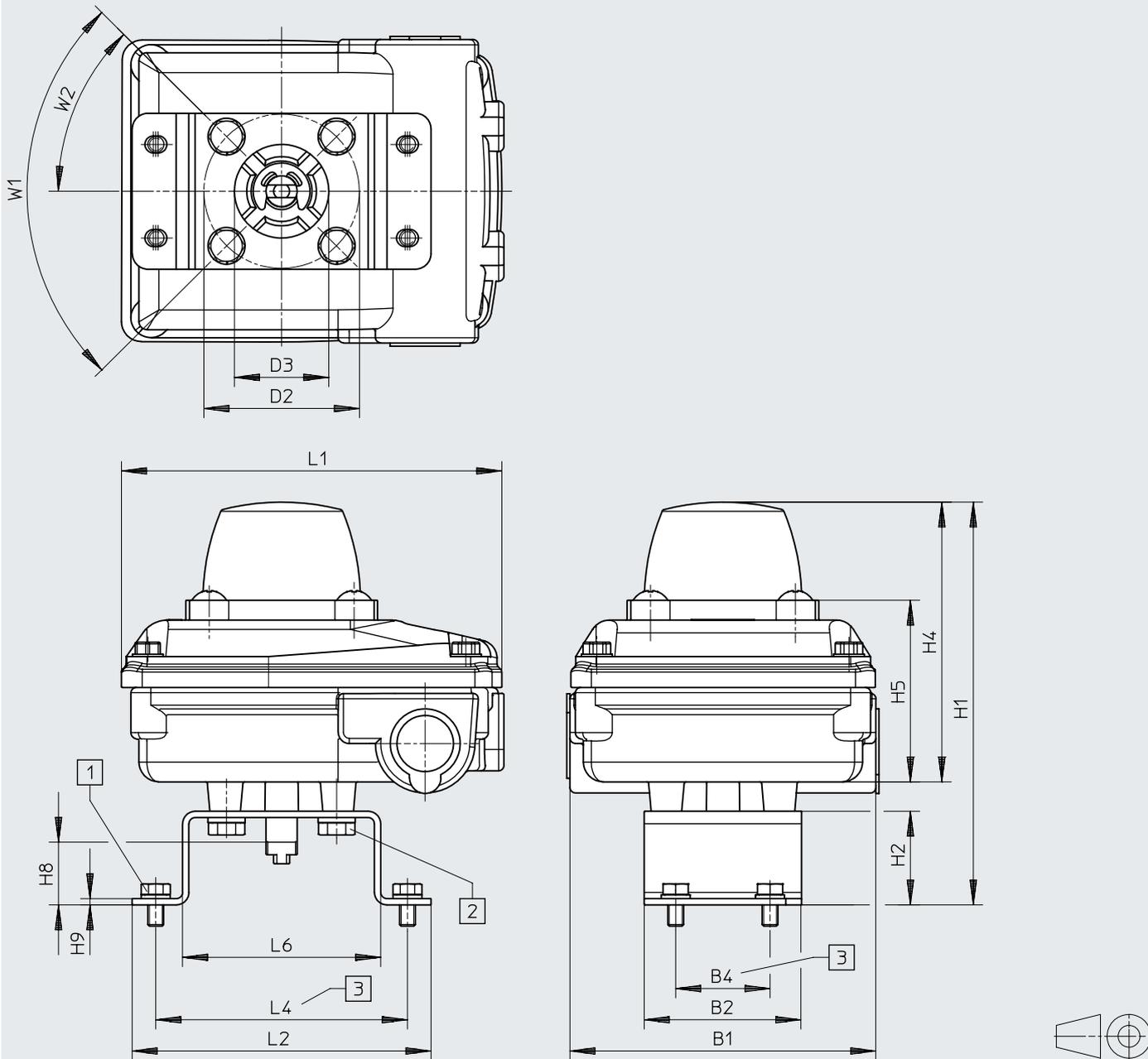
**Materiales de SRBC inductivas**

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 los materiales	En conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Tornillo ISO 4017 M5x8
- [2] Tornillo GB9074.12 M6x10
- [3] Patrón de taladros según VDI/VDE 3845

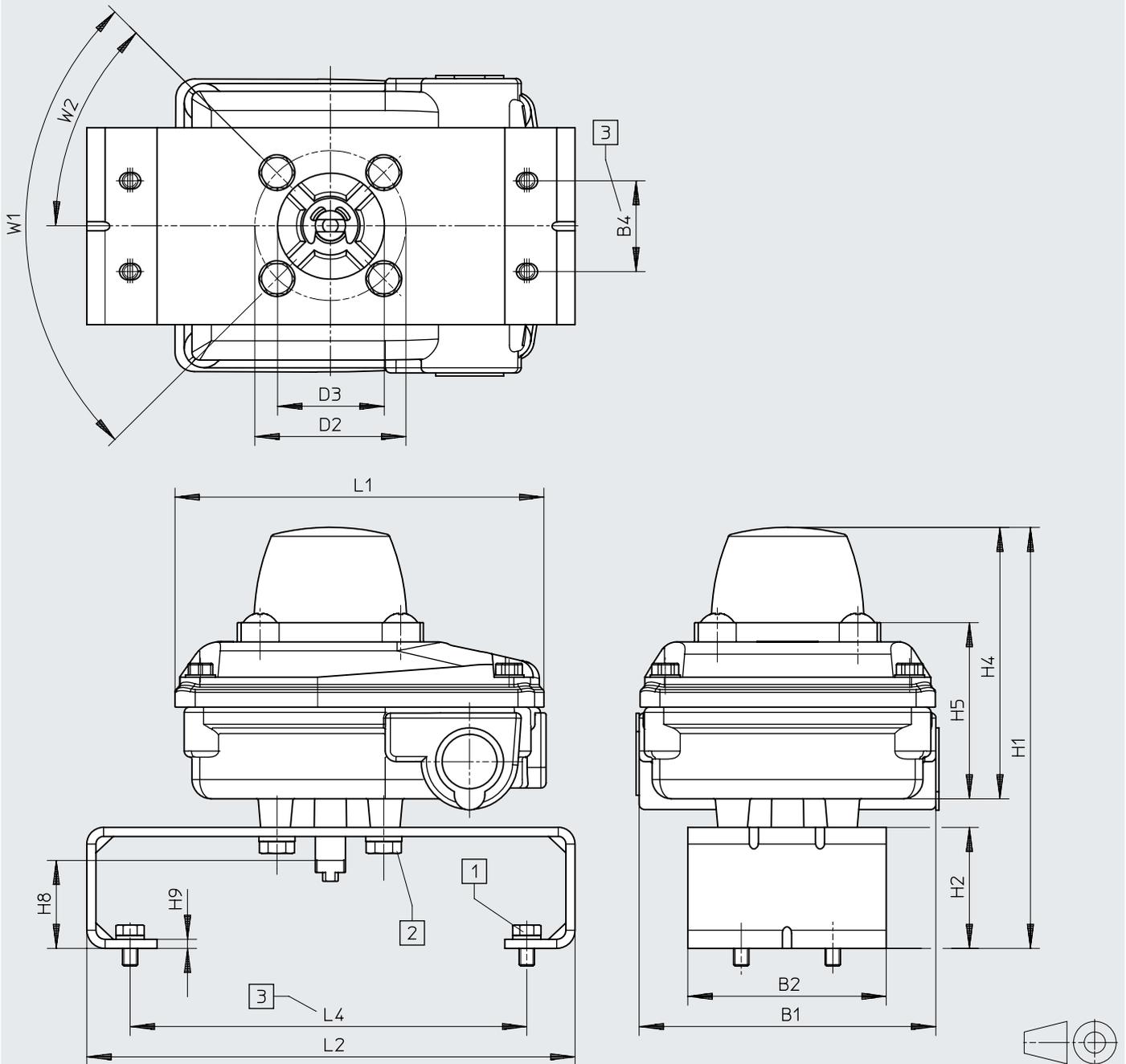
SRBC	B1	B2	B4	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2 +0,5	H4
Con DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	98	50	30	50	30	129	30	90
Con DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1						139	40	

SRBC	H5	H8	H9	L1	L2	L4	L6	W1	W2
Con DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	58,2	20	2	120	95	80	63	90°	45°
Con DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1		30							

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



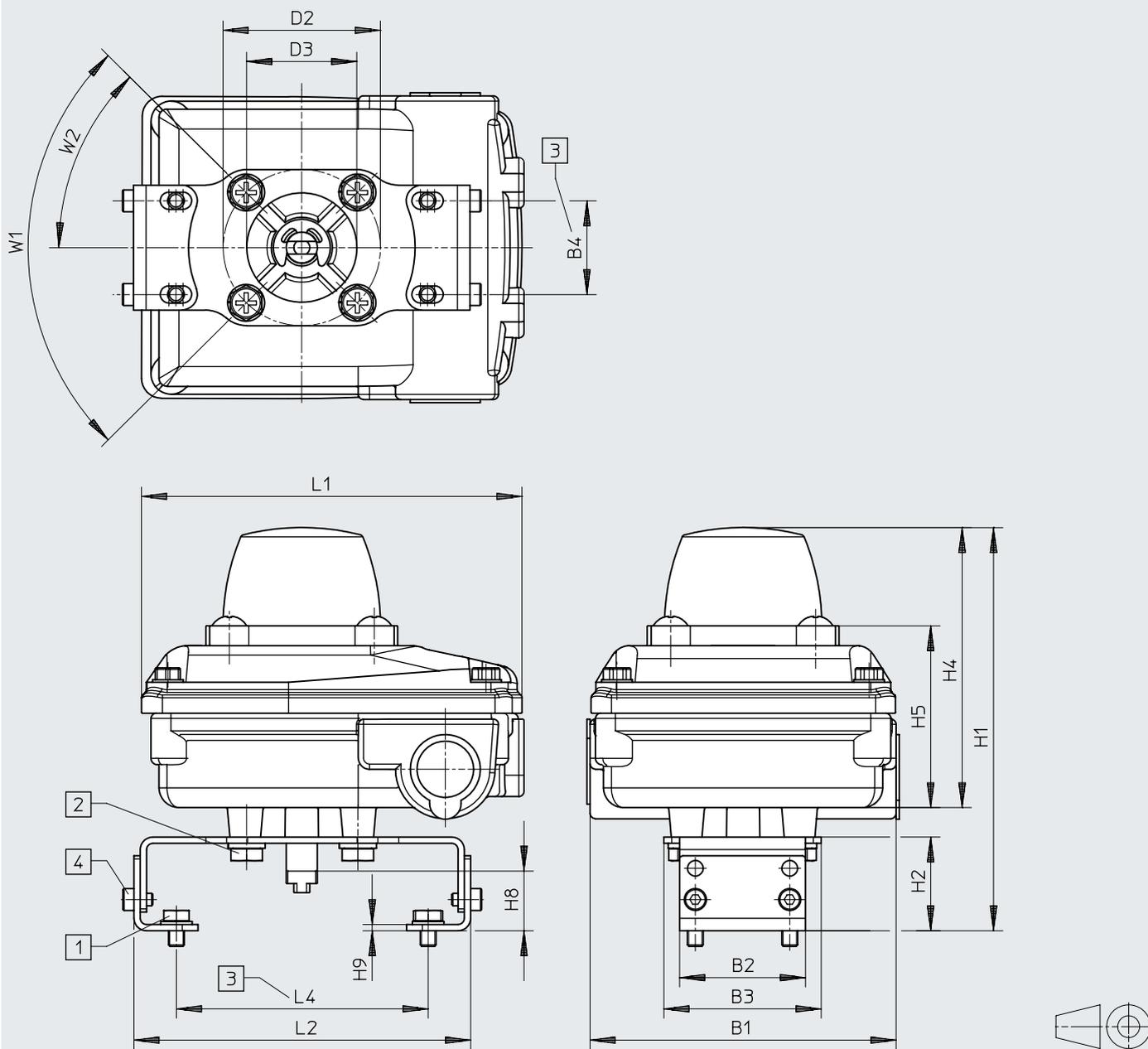
- [1] Tornillo ISO 4017 M5x8
- [2] Tornillo GB9074.12 M6x10
- [3] Patrón de taladros según VDI/VDE 3845

SRBC	B1	B2	B4	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2 +0,5	H4	H5	H8	H9	L1	L2	L4	W1	W2
Con DARQ-KX1-A2-F05-30-R1	98	65	30	50	35	139	40	90	58,2	30	3	120	160	130	90°	45°

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



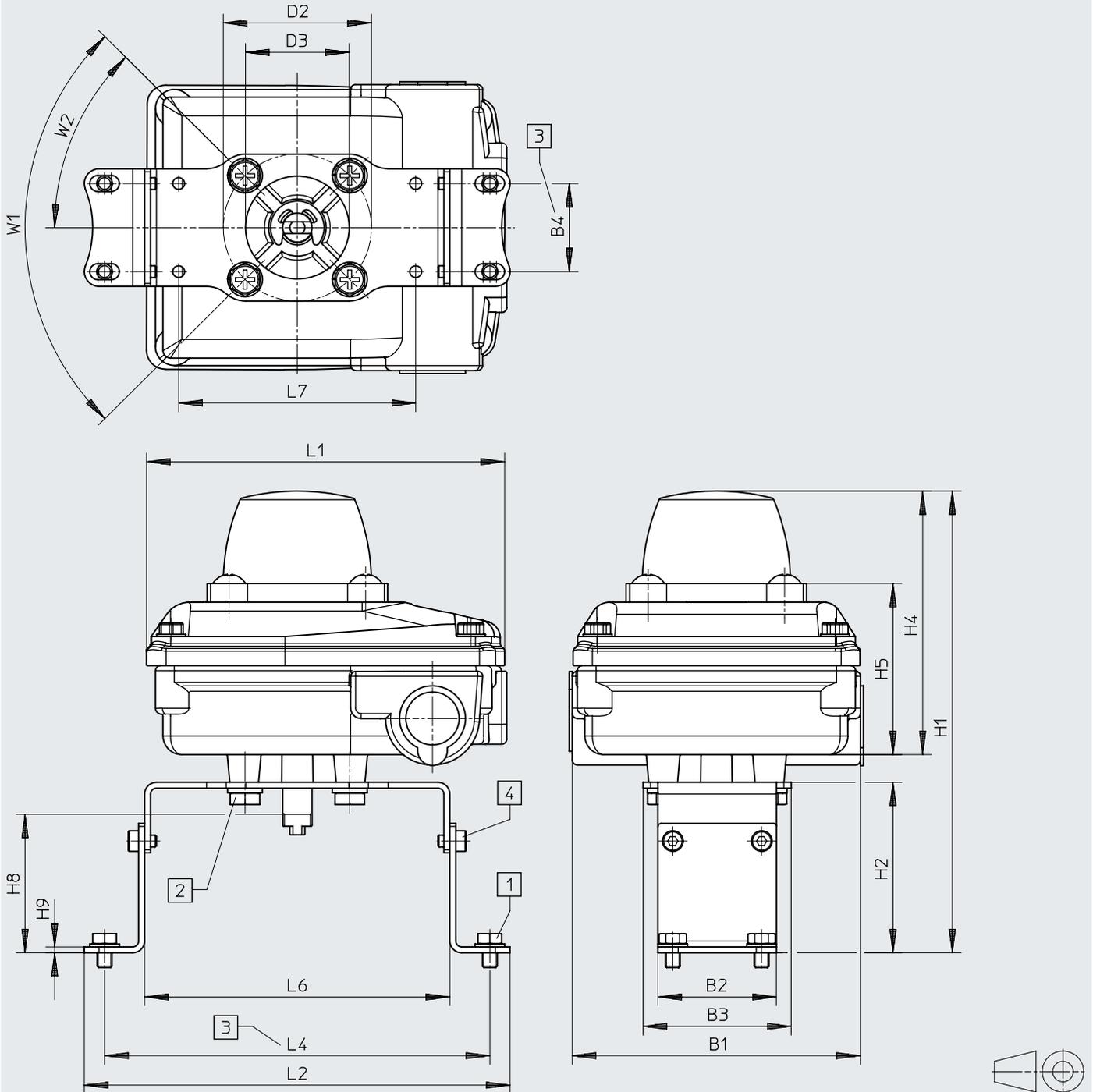
- [1] Tornillo ISO 4017 M5x8
- [2] Tornillo GB9074.12 M6x10
- [3] Patrón de taladros según VDI/VDE 3845
- [4] Tornillo ISO 4762 M4x6

SRBC	B1	B2	B3	B4	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2 +0,5	H4	H5	H8 +0,5	H9	L1	L2	L4	W1	W2
Con 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°

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Tornillo ISO 4017 M5x8
- [2] Tornillo GB9074.12 M6x10
- [3] Patrón de taladros según VDI/VDE 3845
- [4] Tornillo ISO 4762 M4x6

SRBC	B1	B2	B3	B4	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2 +0,5	H4	H5	H8 +0,5	H9	L1	L2	L4	L6	L7	W1	W2
Con DARQ-KX1-A3-F05-50-R1	98	40	50	30	50	35	157	58	90	58,2	47,1	2	120	143,7	130	103	80	90°	45°

Hoja de datos

★ Programa básico

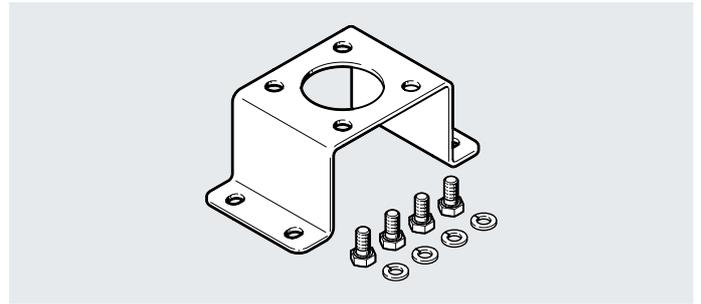
Referencias de pedido	Descripción	Dimensiones del adaptador de montaje premontado [mm]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
	Racor de cables y tapón ciego incluidos en el suministro	30x80 mm, altura 20 mm	800	★ 3482807	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6
				★ 3482808	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-C2P20

Referencias de pedido	Descripción	Dimensiones del adaptador de montaje premontado [mm]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
	Racor de cables y tapón ciego incluidos en el suministro	30x80 mm, altura 20 mm	800	3482806	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20
				3482809	SRBC-CA3-YR90-N-1-N-C2P20
				3482810	SRBC-CA3-YR90-N-1-ZU-C2P20
	Racor de cables y tapón ciego no incluidos en el suministro	30x80 mm, altura 20 mm		8137101	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-M12
				8137100	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-M12
	Racor de cables y tapón ciego no incluidos en el suministro	30x80 mm o 30x130 mm, altura 20 mm		8137097	SRBC-CA4-YR90-N-1-P-C2
				8137096	SRBC-CA4-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6
	Racor de cables y tapón ciego no incluidos en el suministro	Adaptador de montaje premontado no incluido en el suministro		8137106	SRBC-CA5-YR90-N-1-P-C2
				8137105	SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

## Accesorios

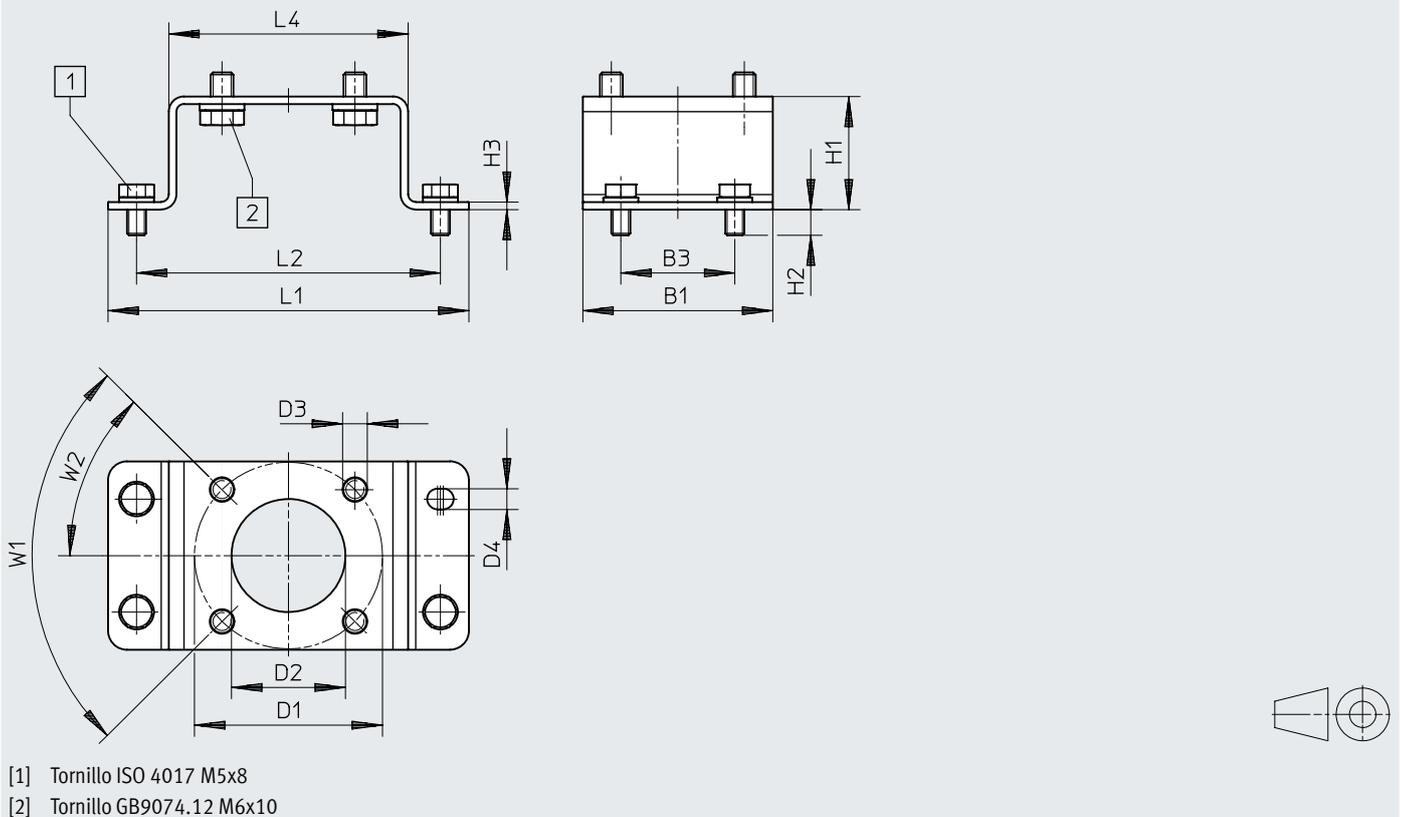
Adaptador de montaje  
DARQ-K-X1-A1-...

- Adaptador de montaje en actuadores normalizados según VDI/VDE 3845
- Tamaño 30x80, altura 20 o 30x80, altura 30
- Tornillos de fijación incluidos en el suministro
- Material: acero inoxidable de alta aleación
- Conformidad PWIS
- VDMA24364-zona III, conformidad RoHS



### Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



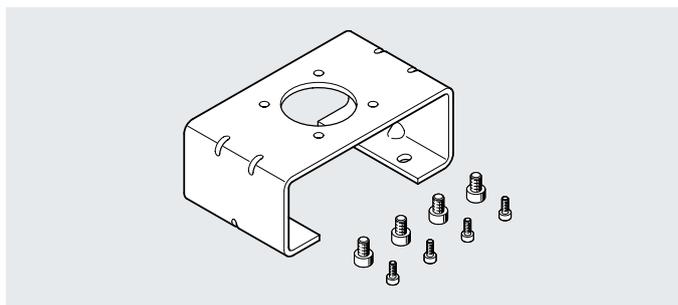
### Dimensiones y referencias de pedido

B1	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	W1	W2	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
50	30	50	30	6,5	5,5	30	6,8	2	95	80	63	90°	45°	113	3636269	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1
						40								129	3636270	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1

## Accesorios

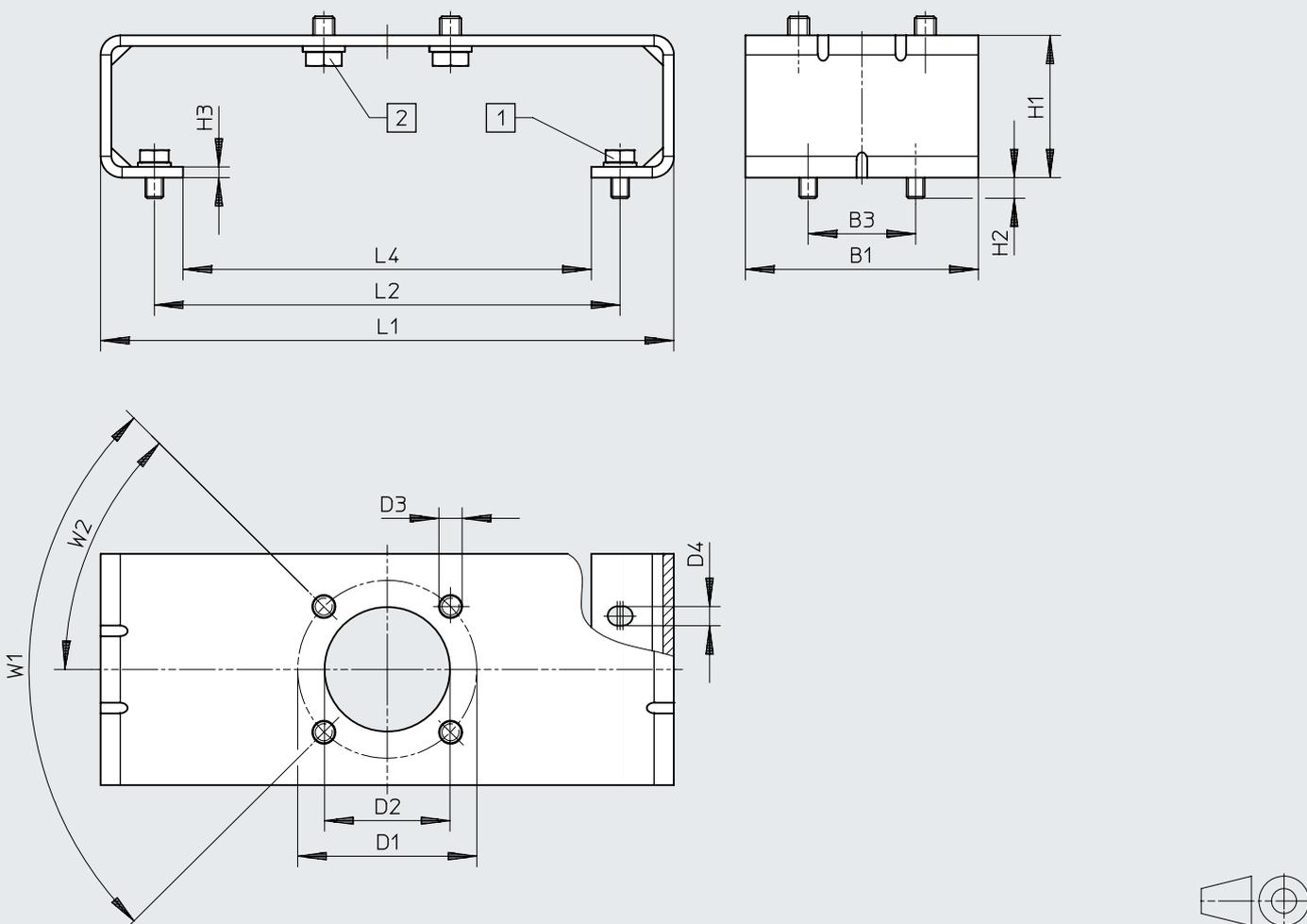
Adaptador de montaje  
DARQ-K-X1-A2-...

- Adaptador de montaje en actuadores normalizados según VDI/VDE 3845
- Tamaño 30x130, altura 30
- Tornillos de fijación incluidos en el suministro
- Material: acero inoxidable de alta aleación
- Conformidad PWIS VDMA24364-zona III, conformidad RoHS



### Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Tornillo ISO 4017 M5x10  
[2] Tornillo GB9074.12 M6x10

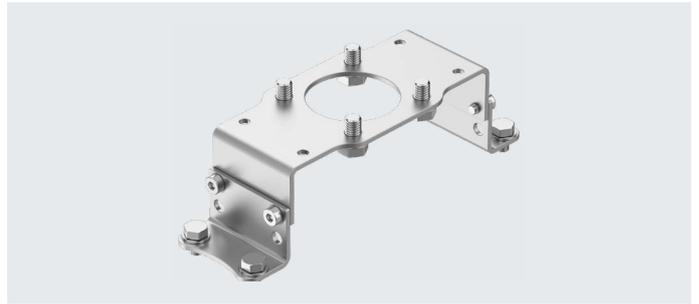
#### Dimensiones y referencias de pedido

B1	B3	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	L1	L2	L4	W1	W2	Peso	N.º art.	Código del producto
		∅	∅	∅	∅	+0,5								[g]		
65	30	50	35	6,5	5,4	40	5,8	3	160	130	114	90°	45°	397	<b>3886114</b>	<b>DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1</b>

## Accesorios

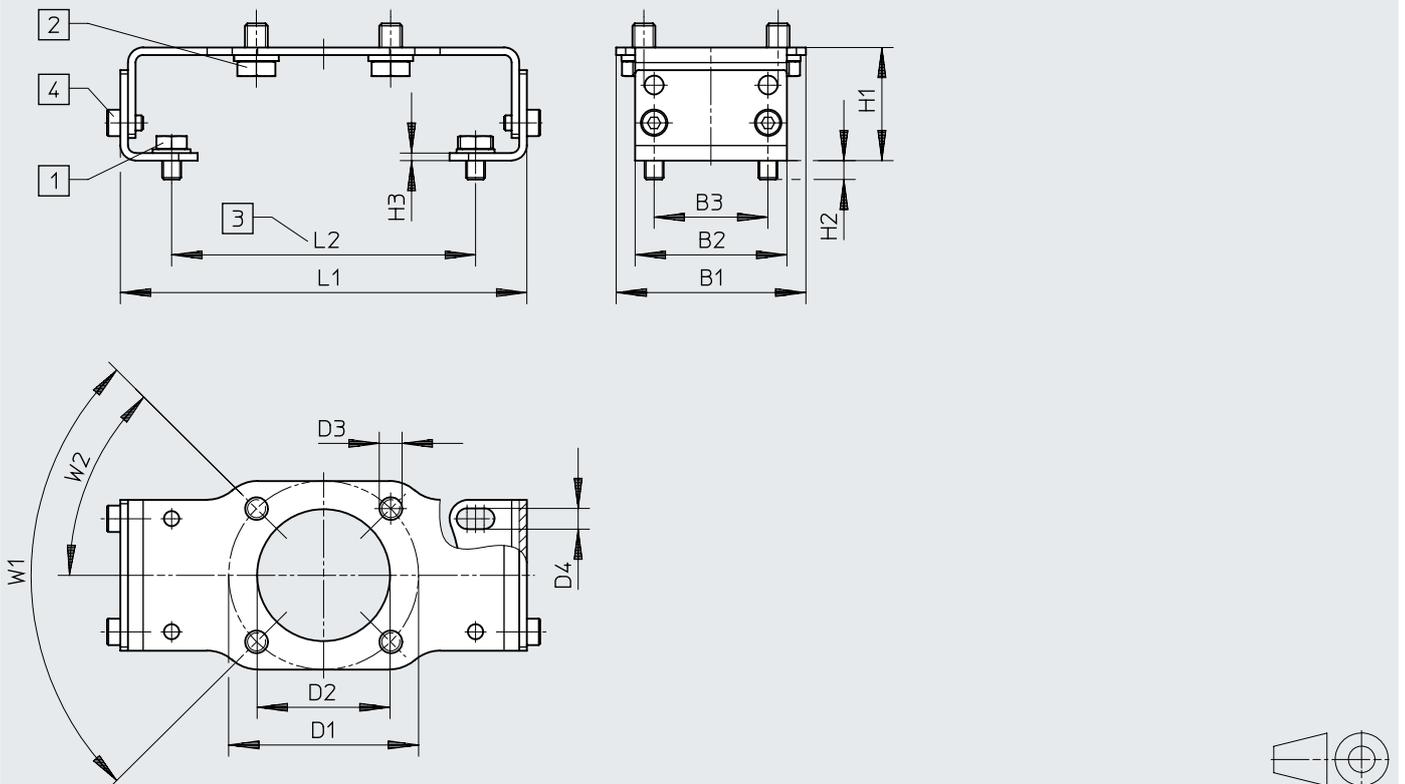
Adaptador de montaje  
DARQ-K-X1-A3-...

- Adaptador de montaje en actuadores normalizados según VDI/VDE 3845
- Tamaño 30x80 o 30x130, altura 20
- Tornillos de fijación incluidos en el suministro
- Material: acero inoxidable de alta aleación
- Conformidad PWIS
- VDMA24364-zona III, conformidad RoHS



### Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Tornillo ISO 4017 M5x8  
 [2] Tornillo GB9074.12 M6x10  
 [3] Patrón de taladros según VDI/VDE 3845  
 [4] Tornillo ISO 4762 M4x6

### Dimensiones y referencias de pedido

B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	L1	L2	W1	W2	Peso	N.º art.	Código del producto
			∅	∅	∅	∅	+0,5							[g]		
50	40	30	50	35	6	5,5	30	5	2	107	80 <sup>1)</sup>	90°	45°	148	<b>8137187</b>	<b>DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1</b>

1) 130 mm con escuadras de fijación montadas verticales hacia fuera

## Accesorios

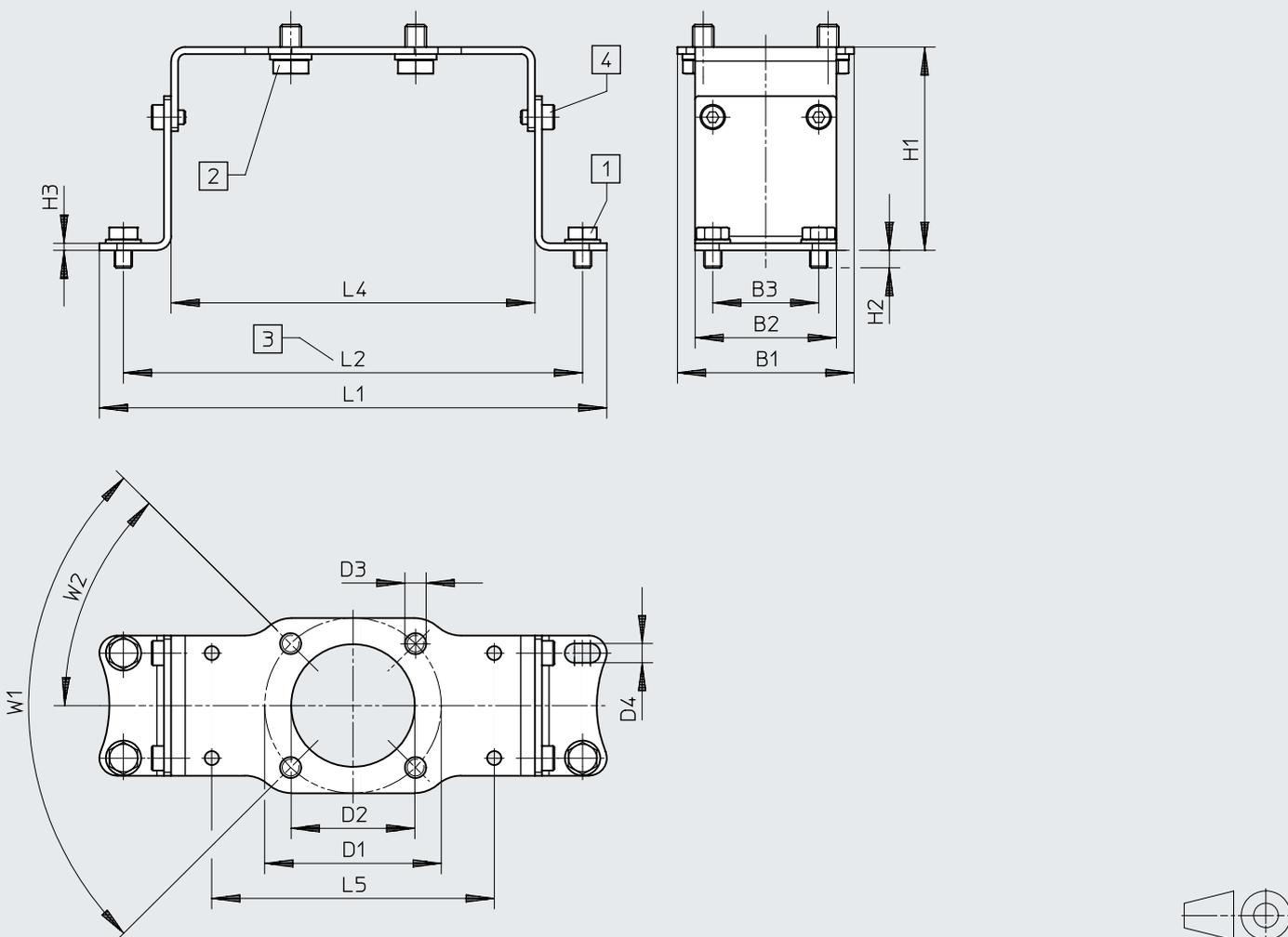
Adaptador de montaje  
DARQ-K-X1-A3-...

- Adaptador de montaje en actuadores normalizados según VDI/VDE 3845
- Tamaño 30x80 o 30x130, altura 50
- Tornillos de fijación incluidos en el suministro
- Material: acero inoxidable de alta aleación
- Conformidad PWIS VDMA24364-zona III, conformidad RoHS



### Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Tornillo ISO 4017 M5x8  
 [2] Tornillo GB9074.12 M6x10  
 [3] Patrón de taladros según VDI/VDE 3845  
 [4] Tornillo ISO 4762 M4x6

#### Dimensiones y referencias de pedido

B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	L5	W1	W2	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
50	40	30	50	35	6	5,5	58	5	2	143,7	130 <sup>1)</sup>	103	80	90°	45°	174	<b>8137188</b>	<b>DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1</b>

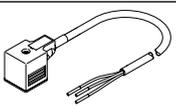
1) 80 mm con escuadras de fijación montadas verticales hacia dentro

## Accesorios

Referencias de pedido	Descripción	Indicador de posición	N.º art.	Código del producto
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indicador de posición SASF</li> <li>Material de la tapa PA</li> <li>Temperatura ambiente -40 ... +80 °C</li> <li>Nota sobre el material: conformidad con RoHS</li> <li>Conformidad PWIS VDMA24364-zona III</li> </ul>	Amarillo/rojo	<b>8137192</b>	<b>SASF-S4-DE</b>
		Flecha, 180°	<b>8137191</b>	<b>SASF-S4-DE-A1</b>
		Ejecución en I	<b>8137190</b>	<b>SASF-S4-DE-A2</b>
		Ejecución en T	<b>8137195</b>	<b>SASF-S4-DE-A3</b>
		Ejecución en L	<b>8137189</b>	<b>SASF-S4-DE-A4</b>

Referencias de pedido	Descripción	N.º art.	Código del producto
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tapa protectora SACC</li> <li>Material de la tapa ciega PC</li> <li>Temperatura ambiente -40 ... +80 °C</li> <li>Nota sobre el material: conformidad con RoHS</li> <li>Conformidad PWIS VDMA24364-zona III</li> </ul>	<b>8137193</b>	<b>SACC-S4-T</b>
		<b>8137194</b>	<b>SACC-S4-T-T</b>

Referencias de pedido	Descripción	Material	Color	N.º art.	Código del producto
<b>Racor de cables NETC</b>					
	M20x1,5	Metal	Metal	<b>568279</b>	<b>NETC-M-M20-KA</b>
	M20x1,5	Polímero	Negro	<b>4464895</b>	<b>NETC-P-M20</b>
	M20x1,5	Polímero	Azul	<b>4197362</b>	<b>NETC-P-M20-EX4</b>

Referencias de pedido	Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Circuito protector	N.º art.	Código del producto
<b>Cables de conexión NEBV para conexión de válvulas para caja de finales de carrera con conexión en compartimento de bornes</b>					
	Zócalo acodado, esquema de conexiones forma A, EN 175301-803	0,6	Sí	<b>3679776</b>	<b>NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3</b>
			No	<b>3579466</b>	<b>NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3</b>
	Zócalo acodado, esquema de conexiones forma B, según estándar industrial de 11 mm	0,6	Sí	<b>3679778</b>	<b>NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3</b>
			No	<b>3579468</b>	<b>NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3</b>

## Accesorios

Referencias de pedido: conector tipo zócalo con cable						
	Características del cable	Longitud del cable [m]	Sentido de la salida	Peso del producto [g]	N.º art.	Código del producto
<b>Zócalo M12, 8 pines, extremo del cable abierto, 8 hilos</b>						
	Estándar	2	Acodado	125	542256	NEBU-M12W8-K-2-N-LE8
			Recto	–	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
		5	Acodado	292	542257	NEBU-M12W8-K-5-N-LE8
			Recto	343	525618	SIM-M12-8GD-5-PU
		10	Acodado	570	570007	NEBU-M12W8-K-10-N-LE8
			Recto	–	570008	SIM-M12-8GD-10-PU
		15	Acodado	848	8048086	NEBU-M12W8-K-15-N-LE8
			Recto	–	5105631	SIM-M12-8GD-15-PU
		20	Recto	–	5105632	SIM-M12-8GD-20-PU
		25	Recto	–	5105633	SIM-M12-8GD-25-PU
<b>Zócalo M12, 8 pines, conector M12, 8 pines</b>						
	–	2	Recto - recto	140	525617	KM12-8GD8GS-2-PU

Referencias de pedido: soporte para placas identificadoras							
	Longitud	Anchura	Altura	Para diámetro del cable	N.º art.	Código del producto	ST <sup>1)</sup>
	23 mm	5,4 mm	10,1 mm	1,7 ... 3 mm	8078305	NEAU-LH-1	100
			10,3 mm	2,5 ... 3,5 mm	8078306	NEAU-LH-2	100
			11,6 mm	3,3 ... 4,8 mm	8078307	NEAU-LH-3	100
			12,1 mm	4,2 ... 5,6 mm	8143238	NEAU-LH-4	100

1) Tamaño del envase en unidades

Referencias de pedido: placa de identificación				N.º art.	Código del producto
	Placa de identificación para el soporte para placas identificadoras NEAU	1020 unidades		541598	ASLR-L-423

Referencias de pedido: placa de identificación					
	Descripción	Dimensiones (alto x ancho) [mm]	Suministro	N.º art.	Código del producto
	• Para la fijación de un cable con un diámetro de 5 ... 8 mm	11x20	1	33361	KM-BZ

**Nota**

¡Respetar el margen de tensión de funcionamiento y la temperatura ambiente!