

## Bobina magnética VACF

**FESTO**



## Códigos del producto

001	Serie	
VACF	Bobina magnética VACF	

002	Tipo de bobina magnética	
A	Bobina magnética tamaño 30/8	
B	Bobina magnética tamaño 22/8	

003	Conexión eléctrica	
A1	Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803	
B2	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial	
C1	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803	
E1	Esquema de conexiones forma C, estándar industrial	
K1	Línea	
R1	Conector individual M8, 4 pines	
R3	Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101	
R4	Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA	
R8	Conector individual M8, 3 pines	

004	Tensión nominal de funcionamiento	
1	24 V DC	
1A	24 V AC/50-60 Hz	
3A	230 V AC/50-60 Hz	
3W	230 V AC/240 V AC/50-60 Hz	
5	12 V DC	
7	48 V DC	
7A	48 V AC/50-60 Hz	
16B	120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz	

005	Cableado	
	Sin	
RA	Reducción de la corriente de reposo, analógica, con circuito protector integrado	

006	Indicación	
	Sin	
L	LED	

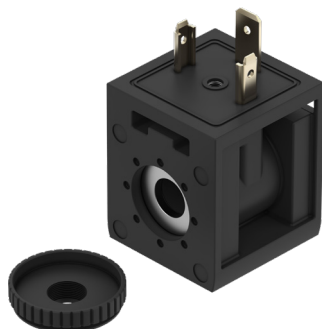
007	Longitud del cable [m]	
	Sin	
1	1 m	
5	5 m	
10	10 m	
20	20 m	

008	Certificación UE	
	No	
EX4	II 2GD	

009	Tipo de protección (contra explosión)	
	Sin	
M	Encapsulado	

## Hoja de datos

## Datos técnicos generales - Bobinas magnéticas anchura 30 mm para Núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica A



Conexión eléctrica	Forma A, Según EN 175301-803
Conforme a la norma	IEC 61010-1
Tipo de fijación	Con tuerca moleteada
Posición de montaje	Cualquiera

## Datos eléctricos - Bobinas magnéticas anchura 30 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica A

Datos eléctricos Bobinas magnéticas diámetro 36 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica A							
Tensión nominal de funcionamiento	24 V DC	24 V AC/50-60 Hz	230 V AC/240 V AC/50-60 Hz	12 V DC	48 V DC	48 V AC/50-60 Hz	120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 2,6 W	24 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 2,5 VA, potencia de retención de 1,7 VA	230/240 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 3,9 VA, potencia de retención de 2,8 VA	12 V DC: 2,8 W	48 V DC: 2,8 W	48 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 2,5 VA, potencia de retención de 1,7 VA	110/120 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 2,7 VA, potencia de retención de 1,9 VA
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%						
Resistencia a los picos de tensión	–	4	–				2,5
Tiempo de conexión	100%						
Grado de protección	IP65						
Clase de aislamiento	H						
Grado de ensuciamiento	–	3	–				3

## Materiales - Bobinas magnéticas anchura 30 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica A

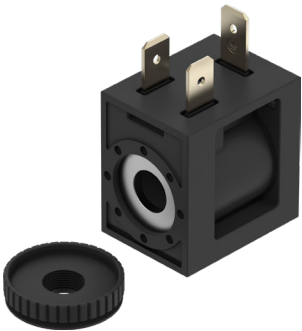
Material de la bobina magnética	Cobre, Acero, Termoplástico
Material del cuerpo	PA, Acero
Material del devanado	Cobre
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno - Bobinas magnéticas anchura 30 mm para Núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica A							
Tensión nominal de funcionamiento	24 V DC	24 V AC/50-60 Hz	230 V AC/240 V AC/50-60 Hz	12 V DC	48 V DC	48 V AC/50-60 Hz	120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz
Temperatura ambiente	-20 ... 60°C						
Temperatura del medio	-20 ... 50°C						
Limitación de la temperatura ambiente y de los medios	-20 - 50 °C						
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2 - riesgo de corrosión moderado						
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>	–		Según la Directiva de baja tensión de la UE	–			Según la Directiva de baja tensión de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>3)</sup>	–		Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico	–			Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico
Certificación	c UL us - Recognized (OL)						
Clasificación marítima <sup>4)</sup>	Véase el certificado						
Organismo que expide el certificado	DNVGL-TAA000011] UL MH18122						

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)  
2) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).  
3) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).  
4) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).

Datos técnicos generales - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica B



Conexión eléctrica	Forma B, Según estándar industrial (11 mm)
Conforme a la norma	IEC 61010-1
Tipo de fijación	Con tuerca moleteada
Posición de montaje	Cualquiera

Datos eléctricos - Bobina magnética anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica B							
Tensión nominal de funcionamiento	24 V DC	24 V AC/50-60 Hz	230 V AC/240 V AC/50-60 Hz	12 V DC	48 V DC	48 V AC/50-60 Hz	120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 3,3 W	24 V AC: 50/60Hz, potencia de arranque de 3,9 VA, potencia de retención de 2,6 VA	230/240 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 5,8 VA, potencia de retención de 4,6 VA	12 V DC: 3,4 W	48 V DC: 3,4 W	48 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 3,9 VA, potencia de retención de 2,7 VA	110/120 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 4,4 VA, potencia de retención de 3,3 VA
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%						
Resistencia a los picos de tensión	–		4	–			2,5
Tiempo de conexión	100%						
Grado de protección	IP65						
Clase de aislamiento	H						
Grado de ensuciamiento	–		3	–			3

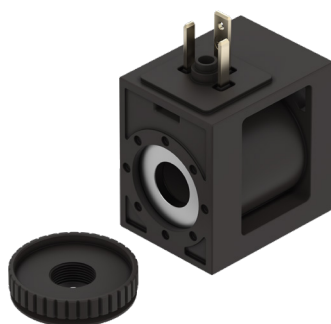
## Hoja de datos

**Materiales - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica B**

Material de la bobina magnética	Cobre, Acero, Termoplástico
Material del cuerpo	PA, Acero
Material del devanado	Cobre
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

**Condiciones de funcionamiento y del entorno - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica B**

Tensión nominal de funcionamiento	24 V DC	24 V AC/50-60 Hz	230 V AC/240 V AC/50-60 Hz	12 V DC	48 V DC	48 V AC/50-60 Hz	120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz
Temperatura ambiente	-20 ... 60°C						
Temperatura del medio	-20, 50						
Limitación de la temperatura ambiente y de los medios	-20 - 50 °C						
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2 - riesgo de corrosión moderado						
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>	–	Según la Directiva de baja tensión de la UE	–	Según la Directiva de baja tensión de la UE			
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>3)</sup>	–	Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico	–	Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico			
Certificación	c UL us - Recognized (OL)						
Clasificación marítima <sup>4)</sup>	Véase el certificado						
Organismo que expide el certificado	DNVGL-TAA000011J UL MH18122						

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)2) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).3) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).4) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).**Especificaciones técnicas generales - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica C, según EN 175301-803**

Conexión eléctrica	Forma C, Según EN 175301-803
Conforme a la norma	IEC 61010-1
Tipo de fijación	Con tuerca moleteada
Posición de montaje	Cualquiera

## Hoja de datos

**Datos eléctricos - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica C, según EN 175301-803**

Datos eléctricos - Bobinas magnéticas - tener 22 mm para núcleo de bobina 6 mm, con forma de conexión eléctrica 2, según EN 17551-009							
Tensión nominal de funcionamiento	24 V DC	24 V AC/50-60 Hz	230 V AC/240 V AC/50-60 Hz	12 V DC	48 V DC	48 V AC/50-60 Hz	120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 3,3 W	24 V AC: 50/60Hz, potencia de arranque de 3,9 VA, potencia de retención de 2,6 VA	230/240 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 5,8 VA, potencia de retención de 4,6 VA	12 V DC: 3,4 W	48 V DC: 3,4 W	48 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 3,9 VA, potencia de retención de 2,7 VA	110/120 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 4,4 VA, potencia de retención de 3,3 VA
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%						
Resistencia a los picos de tensión	–	4	–				2,5
Tiempo de conexión	100%						
Grado de protección	IP65						
Clase de aislamiento	H						
Grado de ensuciamiento	–	3	–				3

**Materiales - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica C, según EN 175301-803**

Material de la bobina magnética	Cobre, Acero, Termoplástico
Material del cuerpo	PA, Acero
Material del devanado	Cobre
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

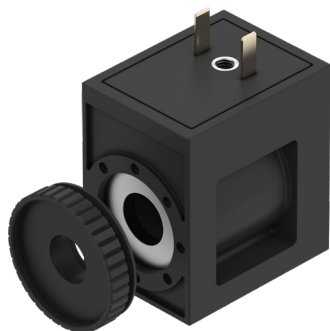
**Condiciones de funcionamiento y del entorno - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica C, según EN 175301-803**

Tensión nominal de funcionamiento	24 V DC	24 V AC/50-60 Hz	230 V AC/240 V AC/50-60 Hz	12 V DC	48 V DC	48 V AC/50-60 Hz	120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz
Temperatura ambiente	-20 ... 60°C						
Temperatura del medio	-20, 50						
Limitación de la temperatura ambiente y de los medios	-20 - 50 °C						
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2 - riesgo de corrosión moderado						
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>	–	Según la Directiva de baja tensión de la UE	–	Según la Directiva de baja tensión de la UE			
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>3)</sup>	–	Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico	–	Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico			
Certificación	c UL us - Recognized (OL)						
Organismo que expide el certificado	UL MH18122						

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)2) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).3) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).

## Hoja de datos

**Especificaciones técnicas generales - Ancho de bobina magnética 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica C según norma industrial**



Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Esquema de conexiones forma C, según estándar industrial de 9,4 mm
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Conforme a la norma	IEC 61010-1
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de fijación	Con tuerca moleteada

### Datos eléctricos - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica C según norma industrial

Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 3,3 W
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%
Tiempo de conexión	100%
Grado de protección	IP65
Clase de aislamiento	H
Clase del material de aislamiento del alambre esmaltado	H
Grado de ensuciamiento	—

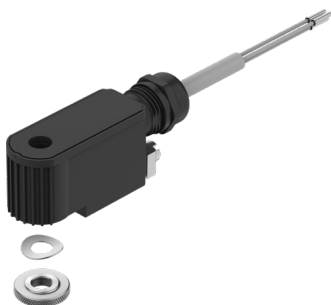
### Materiales - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica C según norma industrial

Material de la bobina magnética	Cobre, Acero, Termoplástico
Material del cuerpo	PA, Acero
Material del devanado	Cobre
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

## Hoja de datos

**Condiciones de funcionamiento y del entorno - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica C según norma industrial**

Temperatura ambiente	-20 ... 60°C
Temperatura del medio	-20, 50
Limitación de la temperatura ambiente y de los medios	-20 - 50 °C
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2 - riesgo de corrosión moderado
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>	–
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>3)</sup>	–
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Organismo que expide el certificado	UL MH18122

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)2) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).3) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).**Especificaciones técnicas generales - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con cable de conexión eléctrica con extremo abierto**

Conexión eléctrica	3 hilos, Cable con extremo abierto
Tipo de fijación	Con tuerca moleteada
Posición de montaje	Cualquiera
Indicador de posición de conmutación	No

**Datos eléctricos – Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con cable de conexión eléctrica con extremo abierto**

Valores característicos de las bobinas	110 V AC: 50/60 Hz, potencia de 4,18 VA	230 V AC: 50/60 Hz, potencia 5,0 VA	24 V AC: 50/60 Hz, potencia de 3,85 VA	24 V DC: 4,36 W
Sección nominal del cable	0,75 mm <sup>2</sup>			
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%			
Fluctuaciones de frecuencia admisibles	+/- 5%			–
Tiempo mín. de arranque	10			
Tiempo de conexión	100%			
Grado de protección	IP65			



## Hoja de datos

**Bobinas magnéticas ATEX anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con cable de conexión eléctrica con extremo abierto**

Categoría ATEX para gas	II 2G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex mb IIC T5 Gb
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex mb IIIC T95°C Db
Temperatura ambiente Ex	-30°C ≤ Ta ≤ +40°C
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Organismo que expide el certificado	CML22UKEX5255X DNV17.0013X GYJ23.1154X IBExU 16 ATEX1146X IECEx IBE16.0024X

**Materiales - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con cable de conexión eléctrica con extremo abierto**

Material de la bobina magnética	Aluminio, Resina epoxi, Cobre, Acero
Material del devanado	Cobre
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-C1-L

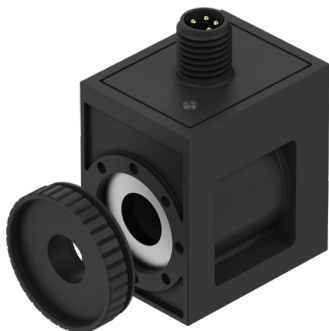
**Condiciones de funcionamiento y del entorno - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con cable de conexión eléctrica con extremo abierto**

Temperatura ambiente	-30 ... 40°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	0 - sin riesgo de corrosión
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>	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 las disposiciones EX de Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)2) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).

## Hoja de datos

## Especificaciones técnicas generales - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector eléctrico M8 de 4 pines



Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Conforme a la norma	IEC 61010-1; ISO 20401
Indicación del estado de señal	LED
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de fijación	Con tuerca moleteada

## Datos eléctricos - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector eléctrico M8 de 4 pines

Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 3,4 W	24VDC: NS1,2: HS3.3
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%	
Corriente nominal de arranque por bobina magnética	—	138 mA hasta 70 ms
Corriente nominal con reducción de corriente	—	50 mA después de 70 ms
Tiempo de conexión	100%	
Grado de protección	IP65	
Clase de aislamiento	H	
Clase del material de aislamiento del alambre esmaltado	H	

## Materiales - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector de conexión eléctrica M8 4 pines

Material del cuerpo	PA; Acero
Material de la bobina magnética	Cobre; Acero; Termoplástico
Material del devanado	Cobre
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

## Condiciones de funcionamiento y del entorno - Ancho de bobinas magnéticas 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector de conexión eléctrica M8 de 4 pines

Temperatura ambiente	-20 ... 60°C
Temperatura del medio	-20 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2 - riesgo de corrosión moderado
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Organismo que expide el certificado	UL MH18122

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

## Hoja de datos

## Especificaciones técnicas generales - Ancho de bobina magnética 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector eléctrico M12 de 2 pines



Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Conforme a la norma	IEC 61010-1; ISO 20401
Indicación del estado de señal	LED
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de fijación	Con tuerca moleteada

## Datos eléctricos - Bobina magnética anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector de conexión eléctrica M12 2 pines

Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 3,4 W	24VDC: NS1,2: HS3.3
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%	
Corriente nominal de arranque por bobina magnética	—	138 mA hasta 70 ms
Corriente nominal con reducción de corriente	—	50 mA después de 70 ms
Tiempo de conexión	100%	
Grado de protección	IP65	
Clase de aislamiento	H	
Clase del material de aislamiento del alambre esmaltado	H	

## Materiales - Bobinas magnéticas ancho 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector de conexión eléctrica M12 2 pines

Material del cuerpo	PA; Acero
Material de la bobina magnética	Cobre; Acero; Termoplástico
Material del devanado	Cobre
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

## Condiciones de funcionamiento y del entorno - Ancho de bobinas magnéticas 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector de conexión eléctrica M12 de 2 pines

Temperatura ambiente	-20 ... 60°C
Temperatura del medio	-20 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2 - riesgo de corrosión moderado
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Organismo que expide el certificado	UL MH18122

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

## Hoja de datos

## Especificaciones técnicas generales - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector eléctrico M12 de 4 pines



Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Conforme a la norma	DESINA; IEC 61010-1
Indicación del estado de señal	LED
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de fijación	Con tuerca moleteada

## Datos eléctricos - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector eléctrico M12 de 4 pines

Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 3,4 W	24VDC: NS1,2: HS3.3
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%	
Corriente nominal de arranque por bobina magnética	—	138 mA hasta 70 ms
Corriente nominal con reducción de corriente	—	50 mA después de 70 ms
Tiempo de conexión	100%	
Grado de protección	IP65	
Clase de aislamiento	H	
Clase del material de aislamiento del alambre esmaltado	H	

## Materiales - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector de conexión eléctrica M12 4 pines

Material del cuerpo	PA; Acero
Material de la bobina magnética	Cobre; Acero; Termoplástico
Material del devanado	Cobre
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

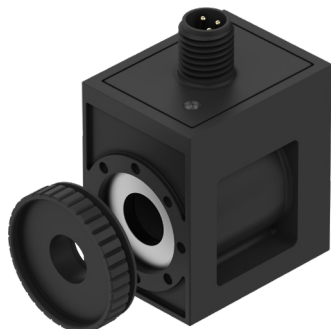
## Condiciones de funcionamiento y del entorno - Ancho de bobinas magnéticas 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector de conexión eléctrica M12 de 4 pines

Temperatura ambiente	-20 ... 60°C
Temperatura del medio	-20 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2 - riesgo de corrosión moderado
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Organismo que expide el certificado	UL MH18122

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

## Hoja de datos

## Especificaciones técnicas generales - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector eléctrico M8 de 3 pines



Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Conforme a la norma	IEC 61010-1; ISO 20401
Indicación del estado de señal	LED
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de fijación	Con tuerca moleteada

## Datos eléctricos - Bobina magnética anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector de conexión eléctrica M8 de 3 pines

Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 3,4 W	24VDC: NS1,2: HS3.3
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%	
Corriente nominal de arranque por bobina magnética	—	138 mA hasta 70 ms
Corriente nominal con reducción de corriente	—	50 mA después de 70 ms
Tiempo de conexión	100%	
Grado de protección	IP65	
Clase de aislamiento	H	
Clase del material de aislamiento del alambre esmaltado	H	

## Materiales - Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector de conexión eléctrica M8 3 pines

Material del cuerpo	PA; Acero
Material de la bobina magnética	Cobre; Acero; Termoplástico
Material del devanado	Cobre
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

## Condiciones de funcionamiento y del entorno - Ancho de bobinas magnéticas 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conexión eléctrica conector M8 de 3 pines

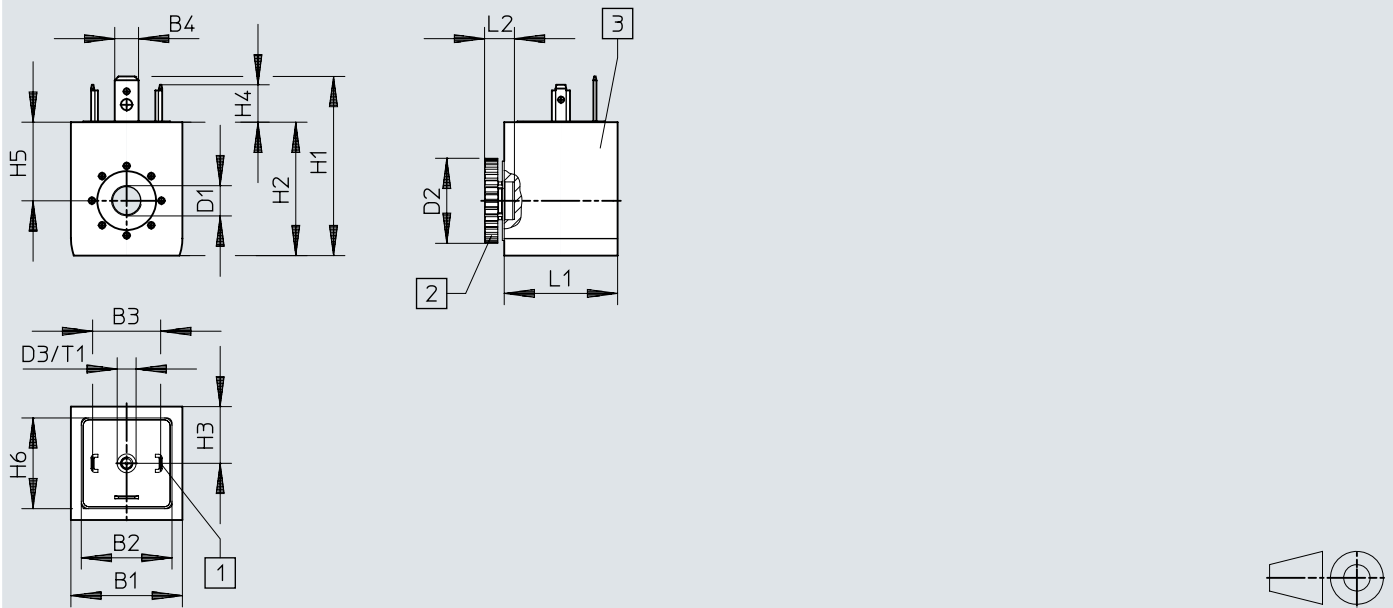
Temperatura ambiente	-20 ... 60°C
Temperatura del medio	-20 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2 - riesgo de corrosión moderado
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Organismo que expide el certificado	UL MH18122

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

Dimensiones

Dimensiones – Ancho de bobina magnética 30 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica A

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



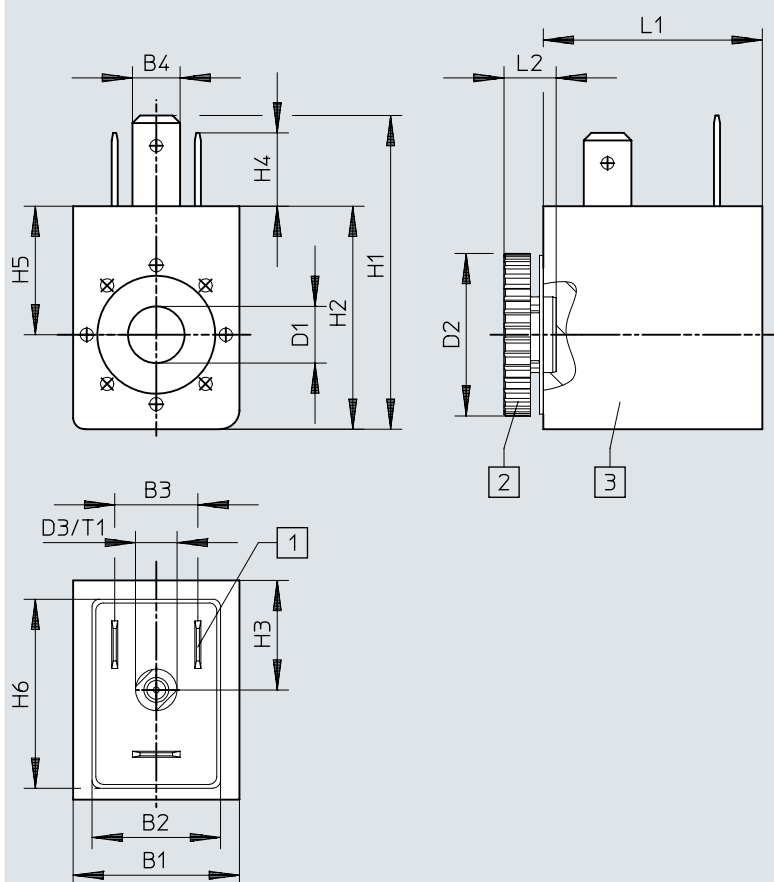
- [1] Esquema de conectores según EN 175301-803, forma A
- [2] Tuerca moleteada (kit de juntas para bobina magnética)
- [3] Bobina magnética (puede girarse en pasos de 45° sobre el núcleo de bobina, orientación de montaje indistinta)

	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	T1
VACF-A-A1-...	29,5	24	18	6,3	8,2	22,5	M3	47,4	35,3	15	9,9	20,8	24	30	7,9	5

## Dimensiones

Dimensiones – Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica B

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



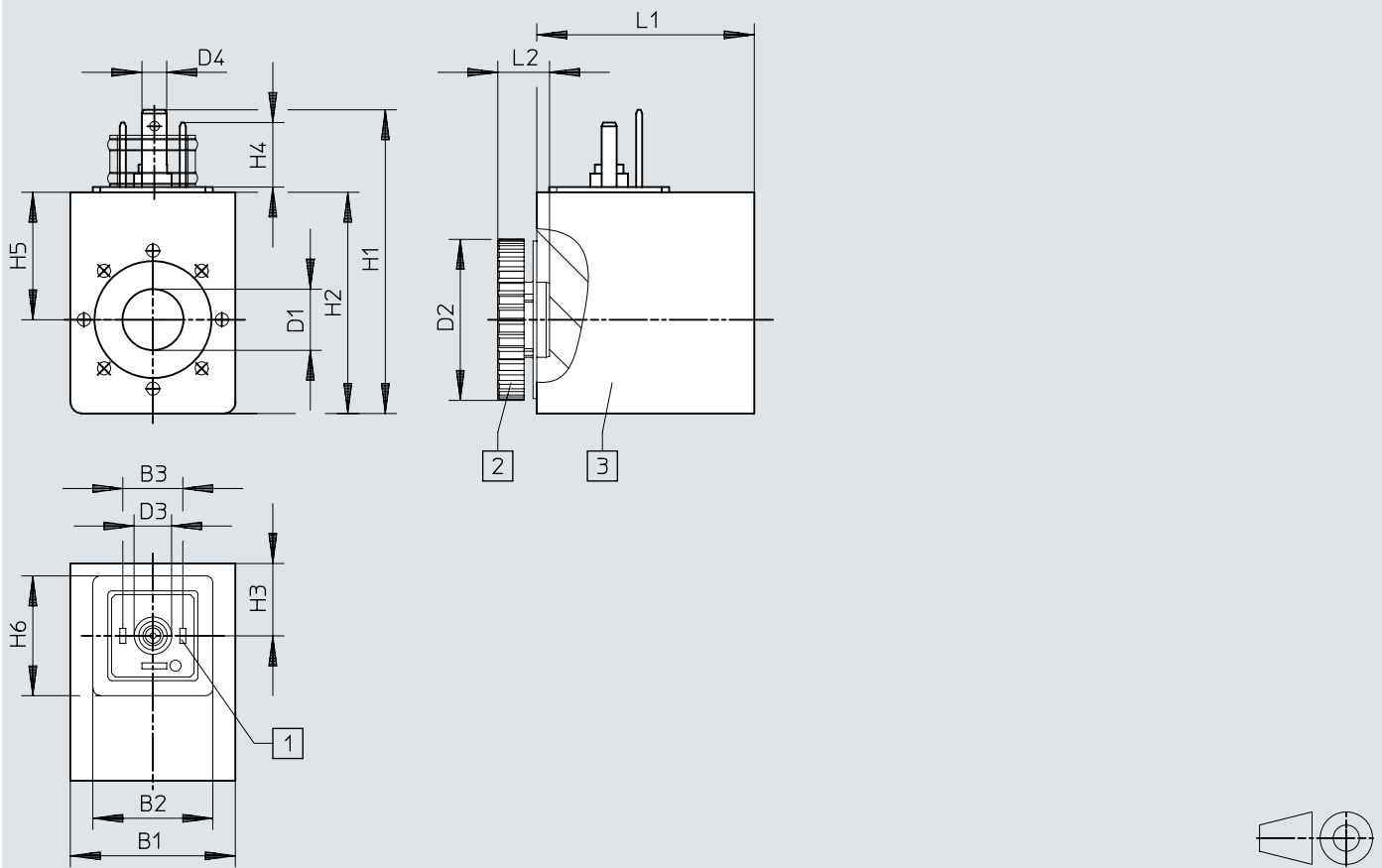
- [1] Esquema de conectores según estándar industrial, forma B  
 [2] Tuerca moleteada (kit de juntas para bobina magnética)  
 [3] Bobina magnética (puede girarse en pasos de 45° sobre el núcleo de bobina, orientación de montaje indistinta)

	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2 Ø	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	T1
VACF-B-B2-...	22	17	11	6,3	8,2	21,5	M3	41,7	29,7	14,5	9,7	17	25	29	6,9	5

Dimensiones

Dimensiones – Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica C, según EN 175301-803

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Esquema de conectores según EN 175301-803, forma C
- [2] Tuerca moleteada (kit de juntas para bobina magnética)
- [3] Bobina magnética (puede girarse en pasos de 45° sobre el núcleo de bobina, orientación de montaje indistinta)

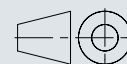
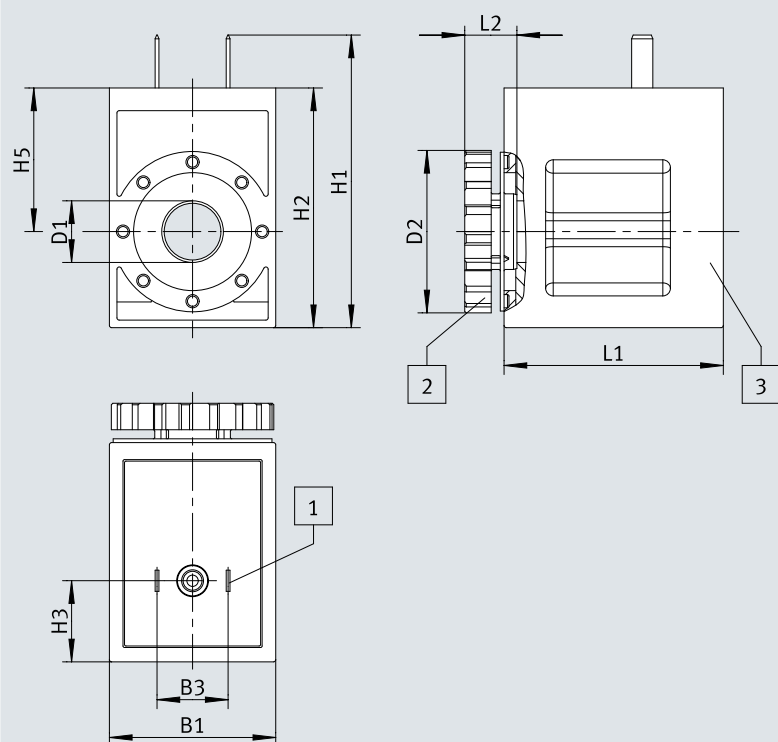
	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2
VACF-B-C1-...	22	16	8	8,2	21,5	27	3,3	40,5	29,5	9,7	8,6	17	16	29	6,9



## Dimensiones

Dimensiones – Bobinas magnéticas ancho 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con forma de conexión eléctrica C según norma industrial

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



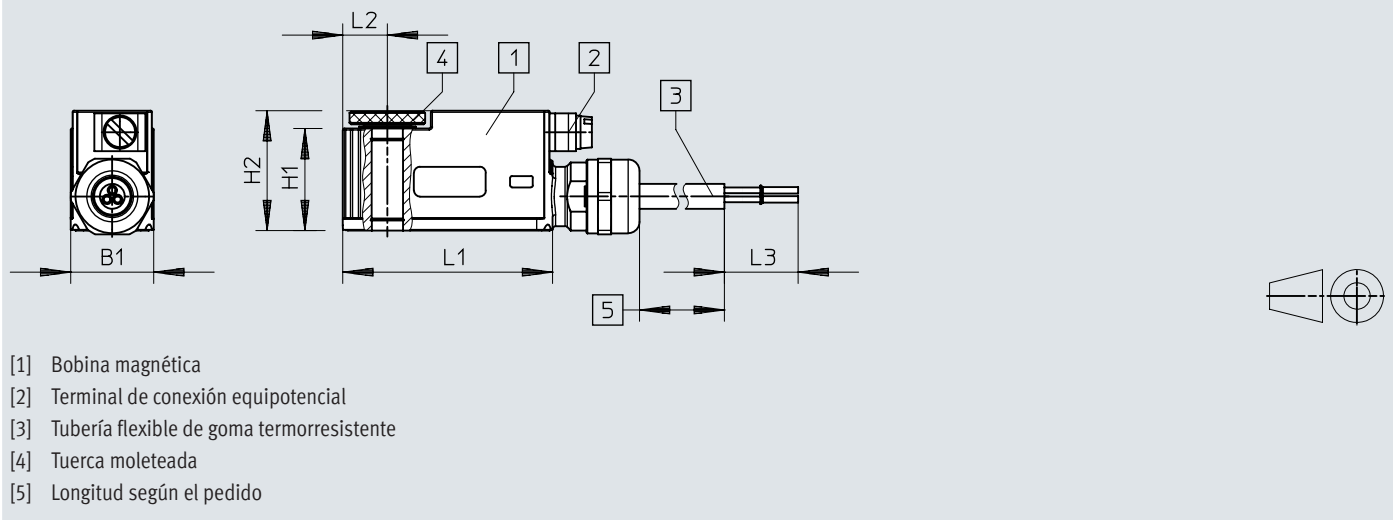
- [1] Esquema de conectores según EN 175301-803, forma C  
 [2] Tuerca moleteada (kit de juntas para bobina magnética)  
 [3] Bobina magnética (puede girarse en pasos de 45° sobre el núcleo de bobina, orientación de montaje indistinta)

	B1	B3	D1 Ø	D2 Ø	H1	H2	H3	H5	L1	L2
VACF-B-E1-1	22	9,4	8,2	21,5	38,7	31,7	10,7	19	29	6,9

Dimensiones

Dimensiones – Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con cable de conexión eléctrica con extremo abierto

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

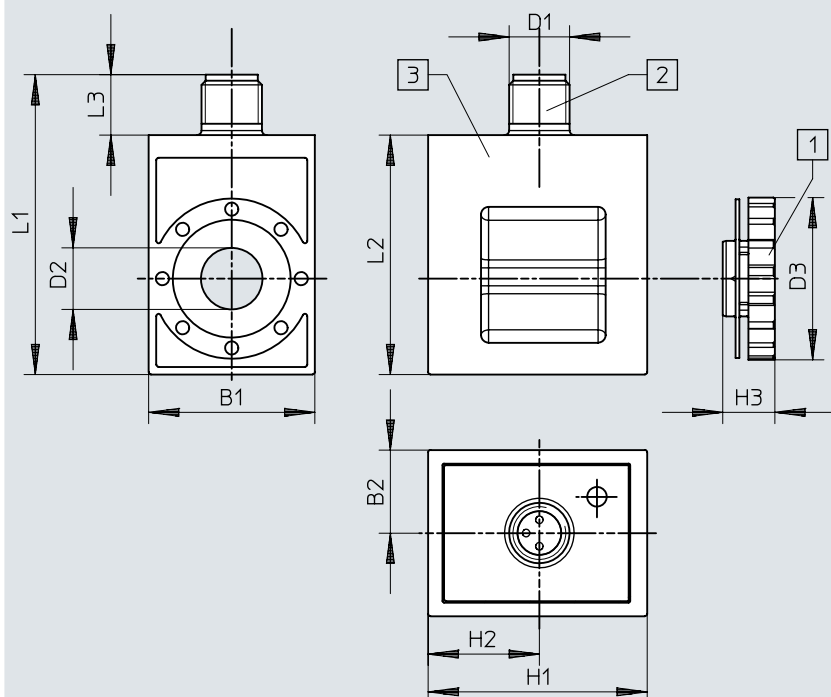


	B1	H1	H2	L1	L2	L3
VACF-B-K1-...	22	27	31,7	55,5	11,8	50

## Dimensiones

Dimensiones – Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector de conexión eléctrica M8 de 4 pines

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



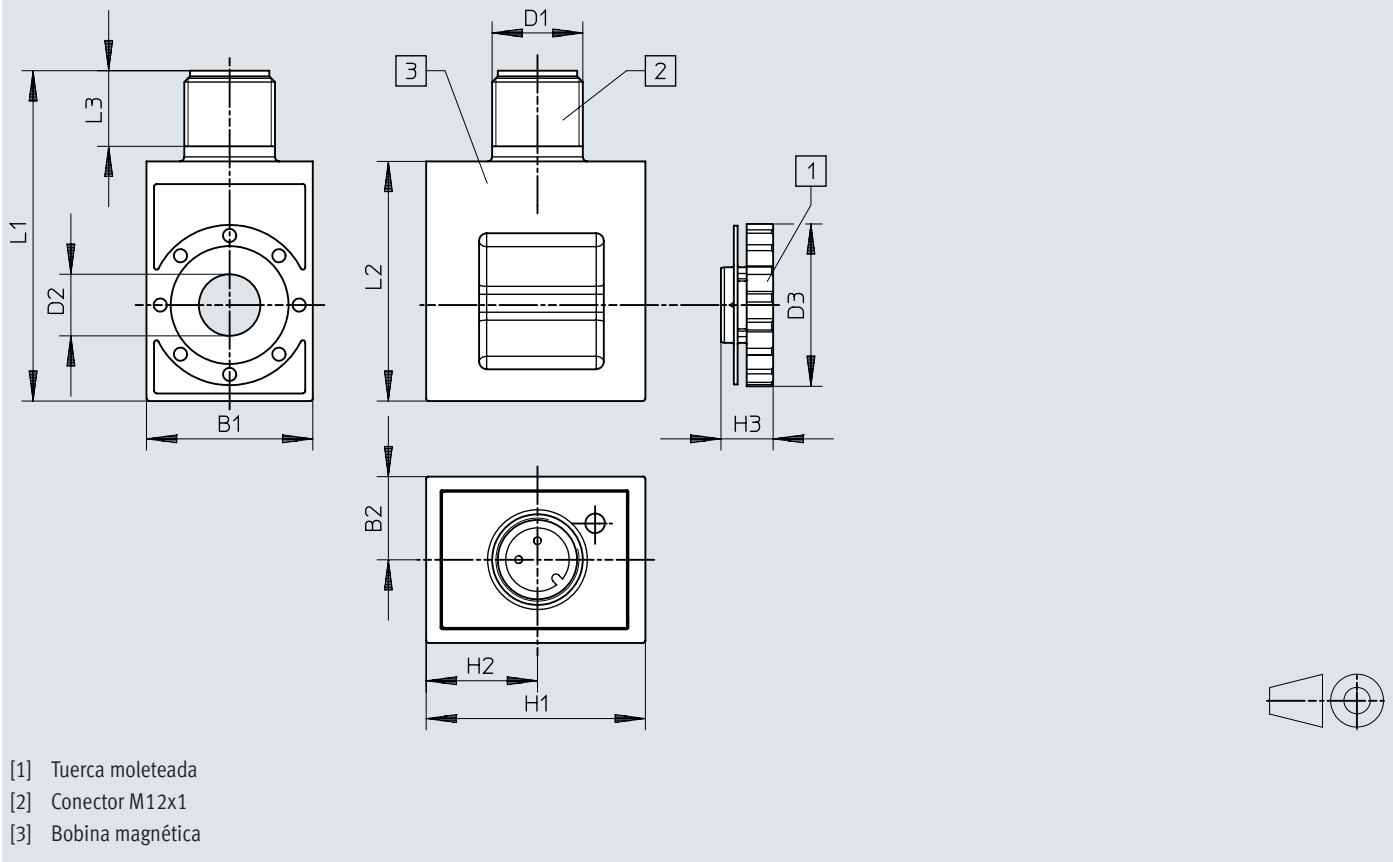
- [1] Tuerca moleteada  
 [2] Conector, M8x1, con codificación A según EN 61076-2-104  
 [3] Bobina magnética

	B1	B2	D1	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACF-B-R1-...	22	11	M8	8,2	21,5	29	14,7	6,9	39,7	31,7	6,5
VACF-B-R8-...											

Dimensiones

Dimensiones – Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector de conexión eléctrica M12 2 pines

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

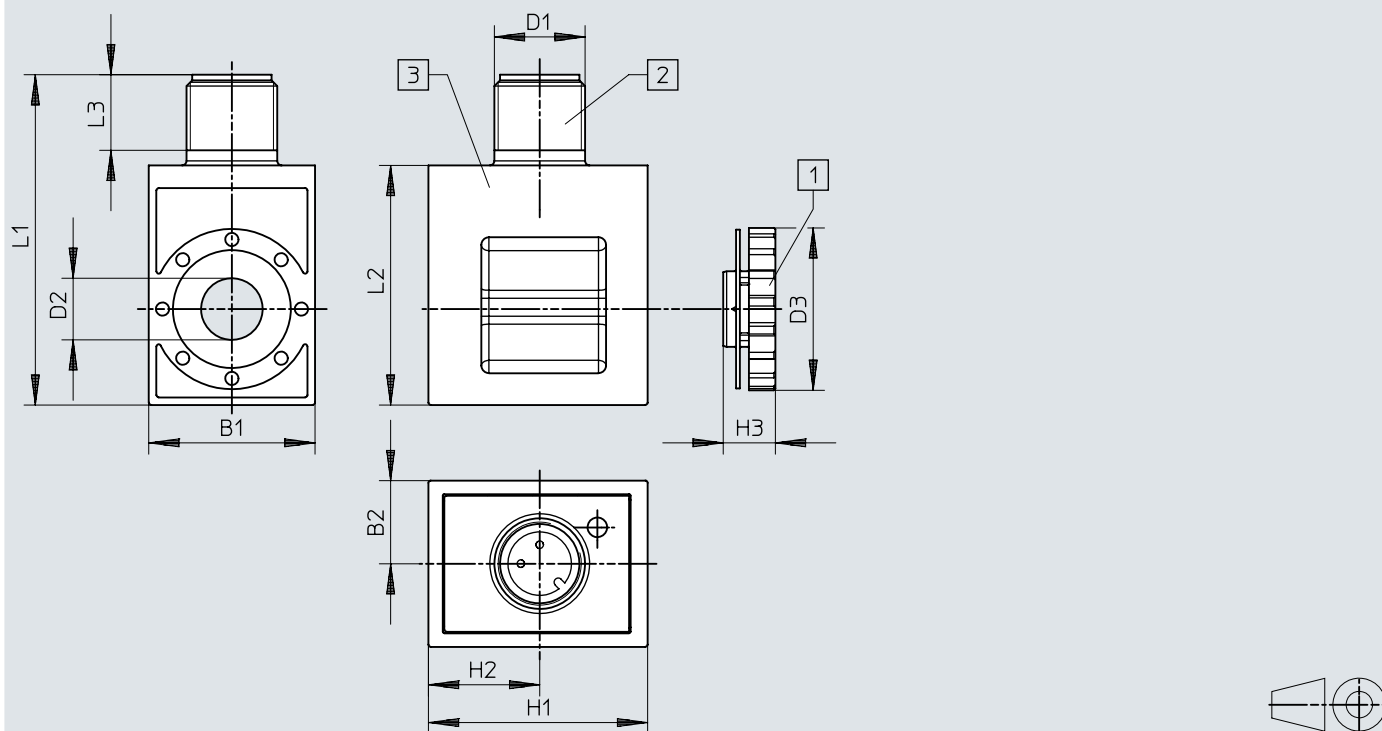


	B1	B2	D1	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACF-B-R3-...	22	11	M12	8,2	21,5	29	14,7	6,9	43,7	31,7	10
VACF-B-R4-...											

## Dimensiones

Dimensiones – Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector de conexión eléctrica M12 de 4 pines

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



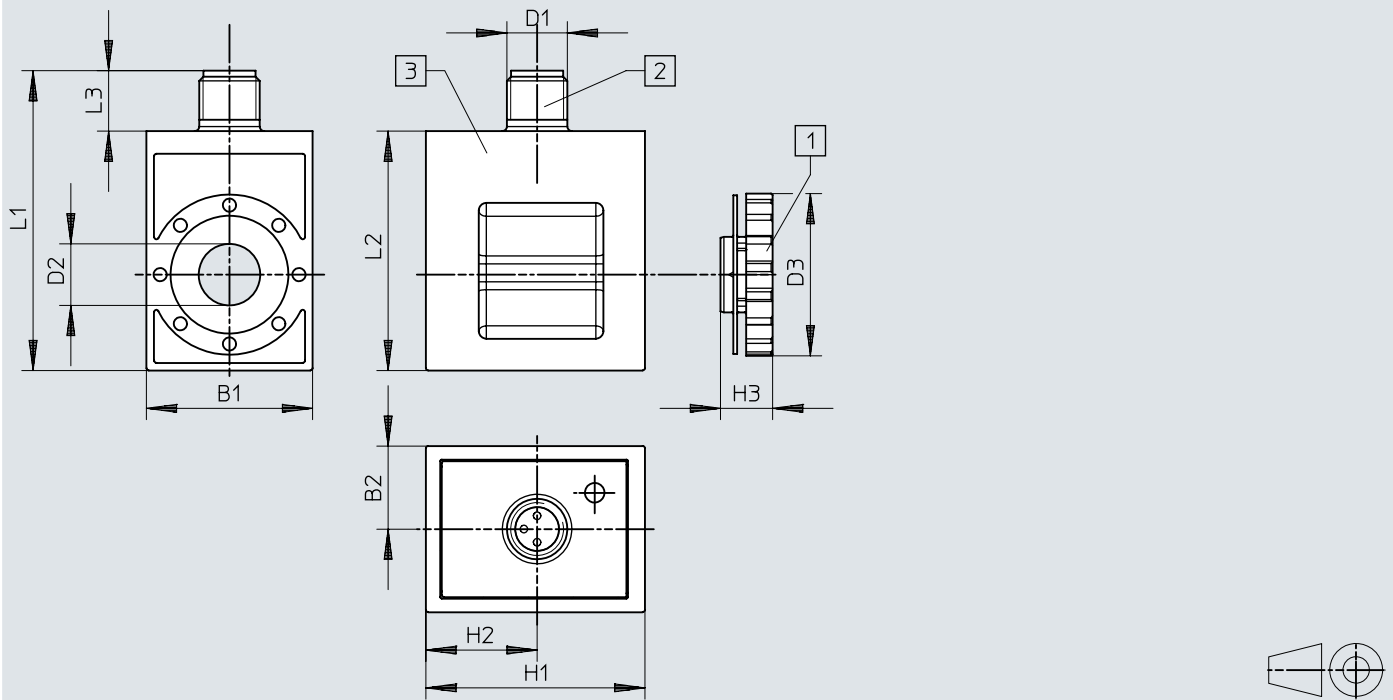
- [1] Tuerca moleteada
- [2] Conector M12x1
- [3] Bobina magnética

	B1	B2	D1	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACF-B-R4-...	22	11	M12	8,2	21,5	29	14,7	6,9	43,7	31,7	10

Dimensiones

Dimensiones – Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector de conexión eléctrica M8 de 3 pines

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Tuerca moleteada
- [2] Conector, M8x1, con codificación A según EN 61076-2-104
- [3] Bobina magnética

	B1	B2	D1	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACF-B-R8-...	22	11	M8	8,2	21,5	29	14,7	6,9	39,7	31,7	6,5

## Referencias de pedido

Referencias: ancho de bobina magnética 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector de conexión eléctrica						
Cableado	Tensión nominal de funcionamiento	Conexión eléctrica	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Peso del producto	N.º art.	Tipo
Sin	24 V DC	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial		56,5 g	8030802	VACF-B-B2-1
		Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803		54,1 g	8030811	VACF-B-C1-1
		Esquema de conexiones forma C, estándar industrial	Esquema de conexiones forma C, según estándar industrial de 9,4 mm	48,5 g	8153947	VACF-B-E1-1
		Conector individual M8, 4 pines	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	49 g	8150875	VACF-B-R1-1L
		Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	49,5 g	8150876	VACF-B-R3-1L
		Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA			8150877	VACF-B-R4-1L
		Conector individual M8, 3 pines	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	48,5 g	8150874	VACF-B-R8-1L
	24 V AC/50-60 Hz	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial		55,8 g	8030804	VACF-B-B2-1A
		Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803		54 g	8030813	VACF-B-C1-1A
	230 V AC/240 V AC/50-60 Hz	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial		53 g	8030808	VACF-B-B2-3W
		Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803		51,1 g	8030817	VACF-B-C1-3W
	12 V DC	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial		55,6 g	8030801	VACF-B-B2-5
		Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803		52,4 g	8030810	VACF-B-C1-5
	48 V DC	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial		55,9 g	8030803	VACF-B-B2-7
		Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803		54,3 g	8030812	VACF-B-C1-7
	48 V AC/50-60 Hz	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial		55,3 g	8030805	VACF-B-B2-7A
		Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803		53,5 g	8030814	VACF-B-C1-7A
	120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial		52,3 g	8030806	VACF-B-B2-16B
		Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803		51 g	8030815	VACF-B-C1-16B
Reducción de la corriente de reposo, analógica, con circuito protector integrado	24 V DC	Conector individual M8, 4 pines	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	49 g	8150879	VACF-B-R1-1RAL

## Referencias de pedido


Referencias: ancho de bobina magnética 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector de conexión eléctrica						
Cableado	Tensión nominal de funcionamiento	Conexión eléctrica	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Peso del producto	N.º art.	Tipo
Reducción de la corriente de reposo, analógica, con circuito protector integrado	24 V DC	Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	49,5 g	8150873	VACF-B-R3-1RAL
		Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA			8150880	VACF-B-R4-1RAL
		Conector individual M8, 3 pines	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	49 g	8150878	VACF-B-R8-1RAL

Referencias: Bobinas magnéticas anchura 22 mm para núcleo de bobina 8 mm, con cable de conexión eléctrica						
Cableado	Tensión nominal de funcionamiento	Conexión eléctrica	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
Sin	24 V DC	Línea	1 m	170 g	8059804	VACF-B-K1-1-1-EX4-M
			5 m		8059805	VACF-B-K1-1-5-EX4-M
			10 m		8059806	VACF-B-K1-1-10-EX4-M
			20 m		8059807	VACF-B-K1-1-20-EX4-M
	24 V AC/50-60 Hz		1 m		8059808	VACF-B-K1-1A-1-EX4-M
	230 V AC/50-60 Hz		5 m		8059809	VACF-B-K1-3A-1-EX4-M
					8059810	VACF-B-K1-3A-5-EX4-M
	120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz		1 m		8059811	VACF-B-K1-16B-1-EX4-M
			5 m		8059812	VACF-B-K1-16B-5-EX4-M

Referencias: ancho de bobina magnética 30 mm para núcleo de bobina 8 mm, con conector de conexión eléctrica						
Cableado	Tensión nominal de funcionamiento	Conexión eléctrica	Peso del producto	N.º art.	Tipo	
Sin	24 V DC	Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803	82,6 g	8030822	VACF-A-A1-1	
	24 V AC/50-60 Hz		83,4 g	8030824	VACF-A-A1-1A	
	230 V AC/240 V AC/50-60 Hz		79,2 g	8030828	VACF-A-A1-3W	
	12 V DC		83,1 g	8030821	VACF-A-A1-5	
	48 V DC		82,7 g	8030823	VACF-A-A1-7	
	48 V AC/50-60 Hz		82,3 g	8030825	VACF-A-A1-7A	
	120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz		82,4 g	8030826	VACF-A-A1-16B	



## Accesorios

Juego de juntas			
	Tamaños	N.º art.	Tipo
	Bobina magnética tamaño 30/8	8034611	VAMC-B10-A-B-S8
	Bobina magnética tamaño 22/8	8034609	VAMC-B10-B-B-S8