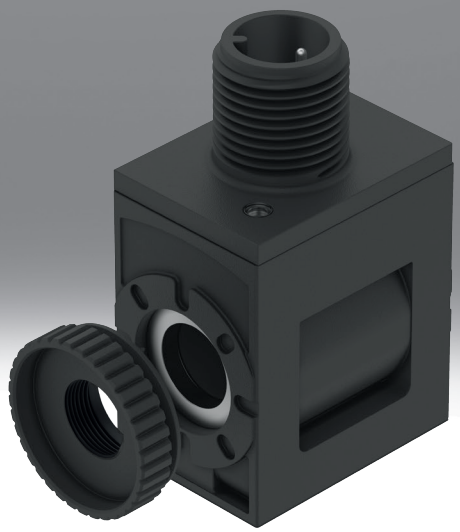
電磁線圈 VACS



型號代碼

001	系列	
VACS	電磁線圈 VACS	

002	電磁線圈類型	
C	電磁線圈，寬度 18 mm，適用於 8 mm 的電樞管	

003	電氣介面	
C1	插頭型式 C，符合 EN 175301-803	
E1	插頭樣式 C 型，行業標準	
R1	單一接頭 M8，4 針	
R3	單個插頭 M12，A 編碼，符合 EN 61076-2-101	
R4	單個插頭 M12，A 編碼，引腳分配，符合 DESINA	
R8	單個接頭 M8，3 針	

004	公稱工作電壓	
1	24 V DC	
1A	24 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 和 110V AC/50-60 Hz	

005	電路	
	無	
RA	電流降低保持，類比，具有整合保護電路	

006	顯示器	
	無	
L	LED	

資料表

一般技術資料 – 電磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，搭配 C 型電氣連接接線圖，符合 EN 175301-803



電氣介面 1，連接類型	插頭
電氣介面 1，連接系統	插頭樣式 C 型，符合 EN 175301-803 標準
電氣介面 1，介面/線芯數	3
電氣介面 1，安裝類型	中心螺絲 M2.5
驅動方式	電動
符合標準	IEC 61010-1
安裝位置	可選
安裝方式	透過滾花螺帽

電氣資料 – 電磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，帶 C 型電氣連接圖，符合 EN 175301-803

公稱工作電壓	24 V DC	12 V DC	48 V DC
線圈的特性參數	24 V DC: 2.6 W	12 V DC: 2.6 W	48 V DC: 2.4 W
允許的電壓波動	+/- 10%		
持續通電率	100%		
絕緣材料等級	H		
防護等級	IP65		
污染等級	–		

電氣資料 – 電磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，帶 C 型電氣連接圖，符合 EN 175301-803

公稱工作電壓	24 V AC/50-60 Hz	230 V AC/240 V AC/50-60 Hz	48 V AC/50-60 Hz	120 V AC/60 Hz 和 110V AC/50-60 Hz
線圈的特性參數	24 V AC：50/60 Hz，啟動功率 2.5 Va，保持功率 1.8 VA	230/240 V AC：50/60 Hz，啟動功率 3.0 VA，保持功率 2.3 VA	48 V AC：50/60 Hz，啟動功率 2.5 VA，保持功率 1.9 VA	110/120 V AC：50/60 Hz，啟動功率 2.8 VA，保持功率 1.9 VA
允許的電壓波動	+/- 10%			
持續通電率	100%			
絕緣材料等級	H			
防護等級	IP65			
污染等級	–	2	–	2

材料 – 磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，電氣連接方式為 C 型，符合 EN 175301-803

外殼材質	PA, 鋼
線圈材料	銅
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364-B1/B2-L

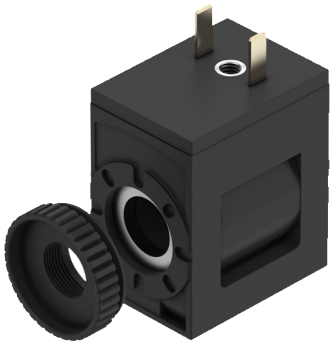
工作與環境條件 – 電磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，電氣連接連接方式為 C 型，符合 EN 175301-803

公稱工作電壓	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 和 110V AC/50-60 Hz
環境溫度	-10 ... 60°C						
耐腐蝕等級 CRC[1)]	2 - 中等耐腐蝕能力						
認證	c UL us - 認證 (OL)						
證書簽發機構	UL MH18122						

1) 詳情請查閱 www.festo.com/x/topic/crc

資料表

常規技術資料 – 電磁線圈寬度 18 mm，電樞管 8 mm，電氣連接形式 C，符合業界標準



電氣介面 1，連接類型	插頭
電氣介面 1，連接系統	符合工業標準的介面型式 C，9.4 mm
電氣介面 1，介面/線芯數	2
電氣介面 1，安裝類型	中央螺絲 M3
驅動方式	電動
符合標準	IEC 61010-1
安裝方式	透過滾花螺帽
安裝位置	可選

電氣資料 – 電磁線圈寬度 18 mm，電樞管 8 mm，電氣連接形式 C 符合工業標準

線圈的特性參數	24 V DC: 2.6 W
允許的電壓波動	+/- 10%
持續通電率	100%
防護等級	IP65
絕緣材料等級	H
漆包線的絕緣材料等級	H
污染等級	–

材料 – 磁線圈寬度 18 mm，電樞管 8 mm，電氣連接形式 C，符合業界標準

電磁線圈材料	銅, 鋼, 熱塑性塑料
外殼材質	PA, 鋼
線圈材料	銅
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364-B1/B2-L

工作與環境條件 – 電磁線圈寬度 18 mm，電樞管 8 mm，電氣連接形式 C 符合業界標準

環境溫度	-20 ... 60°C
介質溫度	-20 ... 60°C
環境和介質溫度的限制	-20 - 50°C, 在模組化安裝時
耐腐蝕等級 CRC[1)]	2 - 中等耐腐蝕能力
CE 認證（見合格聲明）[2)]	–
CE 標記（見合格聲明）[3)]	–
認證	c UL us - 認證 (OL)
證書簽發機構	UL MH18122
衝擊能量值	IK06

1) 詳情請查閱 www.festo.com/x/topic/crc
2) 詳情請查閱：www.festo.com/catalogue/... 支援/下載。
3) 詳情請查閱：www.festo.com/catalogue/... 支援/下載。

資料表

常規技術資料 – 電磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，帶電氣連接單插頭 M8，4 針



電氣介面 1，連接類型	插頭
電氣介面 1，連接系統	M8x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-104 標準
電氣介面 1，介面/線芯數	4
電氣介面 1，安裝類型	螺絲鎖
驅動方式	電動
符合標準	IEC 61010-1; ISO 20401
訊號狀態顯示器	發光二極管
安裝位置	可選
安裝方式	透過滾花螺帽

電氣資料 – 電磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，帶電氣連接單插頭 M8，4 針

線圈的特性參數	24 直流電壓：2.8 功率	24VDC:NS1.2:HS3.3
允許的電壓波動	+/- 10%	
每個電磁線圈的標稱吸動電流	–	138 mA，最多 70 ms
額定電流，含電流降低	–	70 ms 後 50 mA
持續通電率	100%	
絕緣材料等級	H	
漆包線的絕緣材料等級	H	
防護等級	IP65	

材料 – 磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，帶電氣連接單插頭 M8，4 針

外殼材質	PA, 鋼
電磁線圈材料	銅, 鋼, 熱塑性塑料
線圈材料	銅
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364-B1/B2-L

工作與環境條件 – 電磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，帶電氣連接單插頭 M8，4 針

線圈的特性參數	24 直流電壓：2.8 功率	24VDC:NS1.2:HS3.3
環境溫度	-20 ... 60°C	
介質溫度	-20 ... 60°C	
環境和介質溫度的限制	-20 - 50°C, 在模組化安裝時	–
耐腐蝕等級 CRC[1)]	2 - 中等耐腐蝕能力	
認證	c UL us - 認證 (OL)	
證書簽發機構	UL MH18122	
衝擊能量值	IK06	

1) 詳情請查閱 www.festo.com/x/topic/crc

資料表

常規技術資料 – 電磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，單插頭電氣連接 M12，符合 EN 61076-2-1>01



線圈的特性參數	24 直流電壓：2.8 功率	24VDC:NS1.2:HS3.3
電氣介面 1，連接類型	插頭	
電氣介面 1，連接系統	M12x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-101 標準	
電氣介面 1，介面/線芯數	2	
電氣介面 1，安裝類型	螺絲鎖	
驅動方式	電動	
符合標準	IEC 61010-1, ISO 20401	
訊號狀態顯示器	發光二極管	
安裝位置	可選	
安裝方式	透過滾花螺帽	

電氣資料 – 電磁線圈寬度 18 mm，電樞管 8 mm，單插頭電氣連接 M12，符合 EN 61076-2-101

線圈的特性參數	24 直流電壓：2.8 功率	24VDC:NS1.2:HS3.3
允許的電壓波動	+/- 10%	
每個電磁線圈的標稱吸動電流	–	138 mA，最多 70 ms
額定電流，含電流降低	–	70 ms 後 50 mA
持續通電率	100%	
最大開關頻率	–	
絕緣材料等級	H	
漆包線的絕緣材料等級	H	
最大電纜長度	–	30 m
防護等級	IP65	

材料 – 磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，帶電氣連接單插頭 M12，符合 EN 61076-2-1>01

外殼材質	PA, 鋼
電磁線圈材料	銅, 鋼, 熱塑性塑料
線圈材料	銅
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364-B1/B2-L

資料表

工作與環境條件 – 電磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，帶電氣連接單插頭 M12，符合 EN 61076-2-1>01

線圈的特性參數	24 直流電壓：2.8 功率	24VDC:NS1.2:HS3.3
環境溫度	-20 ... 60°C	
介質溫度	-20 ... 60°C	
環境和介質溫度的限制	-20 - 50°C, 在模組化安裝時	–
耐腐蝕等級 CRC[1)]	2 - 中等耐腐蝕能力	
CE 認證（見合格聲明）[2)]	–	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟 RoHS 指令
認證	c UL us - 認證 (OL)	
證書簽發機構	UL MH18122	
衝擊能量值	IK06	

1) 詳情請查閱 www.festo.com/x/topic/crc

2) 請查閱歐盟符合性聲明的使用範圍：www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads。
如果在住宅區、商業區和小型企業使用設備時必須滿足使用限制，可能需要採取進一步措施來降低干擾。

通用技術資料 – 電磁線圈寬度 18 mm，電樞管 8 mm，帶電氣連接 M12，根據 DESINA 分配



電氣介面 1，連接類型	插頭
電氣介面 1，連接系統	M12x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-101 標準
電氣介面 1，介面/線芯數	4
電氣介面 1，安裝類型	螺絲鎖
驅動方式	電動
符合標準	DESINA, IEC 61010-1
訊號狀態顯示器	發光二極管
安裝位置	可選
安裝方式	透過滾花螺帽

電氣資料 – 電磁線圈寬度 18 mm，電樞管 8 mm，電氣連接 M12，根據 DESINA 分配

線圈的特性參數	24 直流電壓：2.8 功率	24VDC:NS1.2:HS3.3
允許的電壓波動	+/- 10%	
每個電磁線圈的標稱吸動電流	–	138 mA，最多 70 ms
額定電流，含電流降低	–	70 ms 後 50 mA
持續通電率	100%	
絕緣材料等級	H	
漆包線的絕緣材料等級	H	
防護等級	IP65	

材料 – 磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，帶電氣連接 M12，根據 DESINA 分配

外殼材質	PA, 鋼
電磁線圈材料	銅, 鋼, 熱塑性塑料
線圈材料	銅
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364-B1/B2-L

資料表

工作與環境條件 – 磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，帶電氣連接 M12，根據 DESINA 分配		
線圈的特性參數	24 直流電壓：2.8 功率	24VDC:NS1.2:HS3.3
環境溫度	-20 ... 60°C	
介質溫度	-20 ... 60°C	
環境和介質溫度的限制	-20 - 50°C, 在模組化安裝時	–
耐腐蝕等級 CRC[1)]	2 - 中等耐腐蝕能力	
認證	c UL us - 認證 (OL)	
證書簽發機構	UL MH18122	
衝擊能量值	IK06	

1) 詳情請查閱 www.festo.com/x/topic/crc

通用技術資料 – 電磁線圈寬度 18 毫米，電樞管 8 毫米，帶電氣連接 M8，3 極



電氣介面 1，連接類型	插頭
電氣介面 1，連接系統	M8x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-104 標準
電氣介面 1，介面/線芯數	3
電氣介面 1，安裝類型	螺絲鎖
驅動方式	電動
符合標準	IEC 61010-1, ISO 20401
訊號狀態顯示器	發光二極管
安裝位置	可選
安裝方式	透過滾花螺帽

電氣資料 – 電磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，電氣連接 M8，3 極		
線圈的特性參數	24 直流電壓：2.8 功率	24VDC:NS1.2:HS3.3
允許的電壓波動	+/- 10%	
每個電磁線圈的標稱吸動電流	–	138 mA，最多 70 ms
額定電流，含電流降低	–	70 ms 後 50 mA
持續通電率	100%	
絕緣材料等級	H	
漆包線的絕緣材料等級	H	
防護等級	IP65	

材料 – 磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，電氣連接 M8，3 極	
外殼材質	PA, 鋼
電磁線圈材料	銅, 鋼, 熱塑性塑料
線圈材料	銅
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364-B1/B2-L

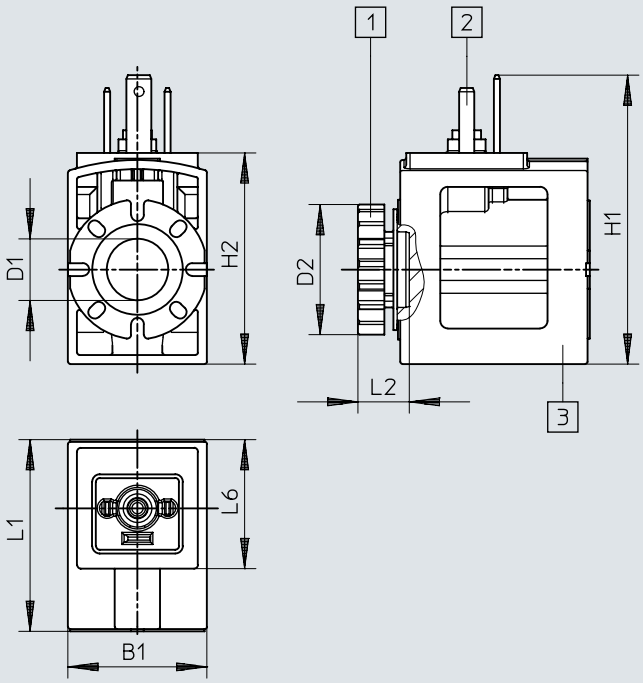
資料表

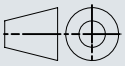
工作與環境條件 – 電磁線圈寬度 18 mm，電樞管 8 mm，帶電氣連接 M8，3 極		
線圈的特性參數	24 直流電壓：2.8 功率	24VDC:NS1.2:HS3.3
環境溫度	-20 ... 60°C	
介質溫度	-20 ... 60°C	
環境和介質溫度的限制	-20 - 50°C, 在模組化安裝時	–
耐腐蝕等級 CRC	2 - 中等耐腐蝕能力	
認證	c UL us - 認證 (OL)	
證書簽發機構	UL MH18122	
衝擊能量值	IK06	

尺寸

尺寸 – 電磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，帶 C 型電氣連接
接線圖，符合 EN 175301-803

CAD 相關資料下載 www.festo.com



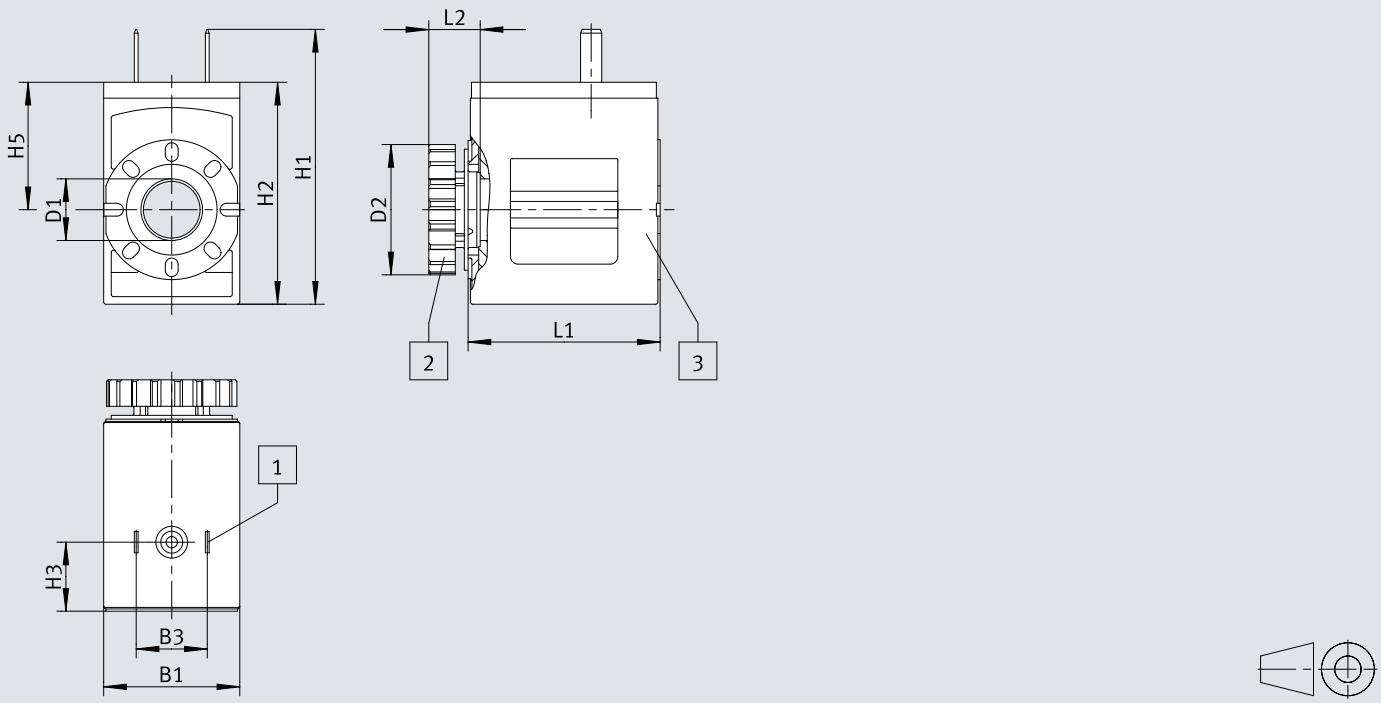


	B1	D1 ø	D2 ø	H1	H2	L1	L2	L6
VACS-C-C1-...	18,4	8,2	17,2	38,3	28	25,4	6,8	17,4

尺寸

尺寸 – 電磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，電氣連接連接方式為 C 型，符合業界標準

CAD 相關資料下載 www.festo.com

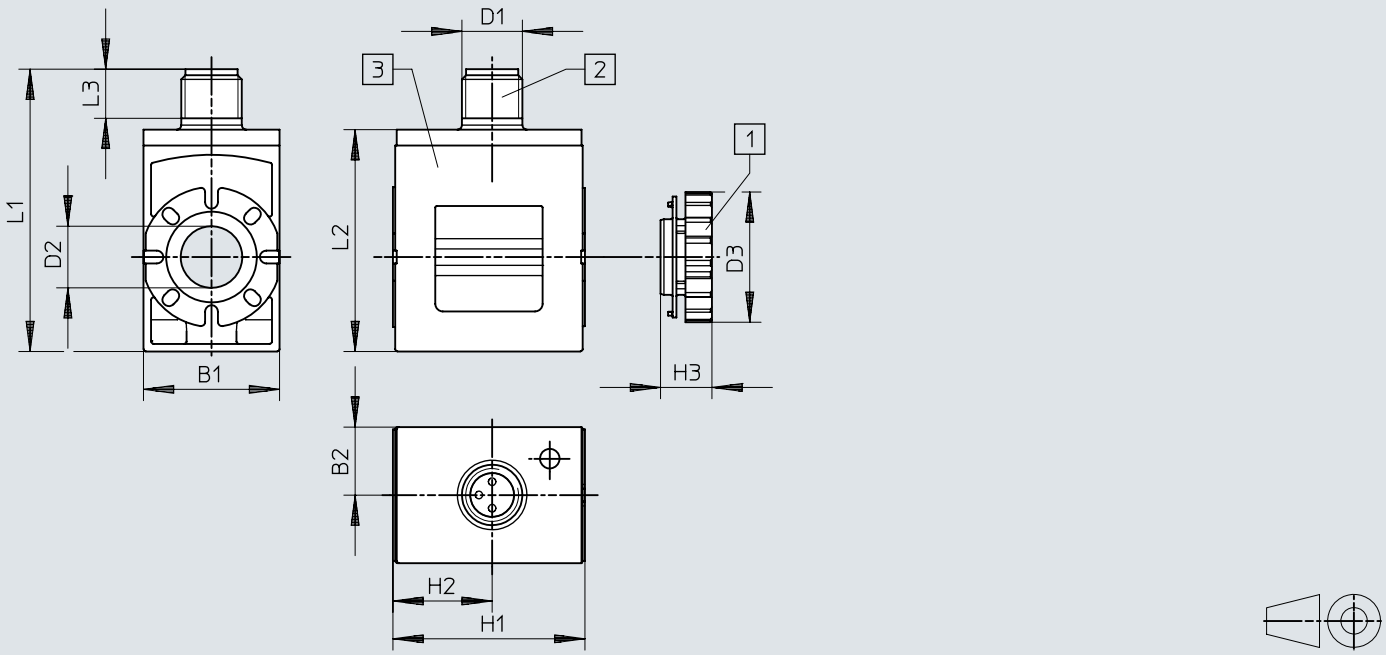


	B1	B3	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H5	L1	L2
VACS-C-E1-1	18	9,4	8,2	17,2	36,4	29,4	9,1	16,9	25,4	6,8

尺寸

尺寸 – 磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，帶電氣連接單插頭 M8，4 針

CAD 相關資料下載 www.festo.com

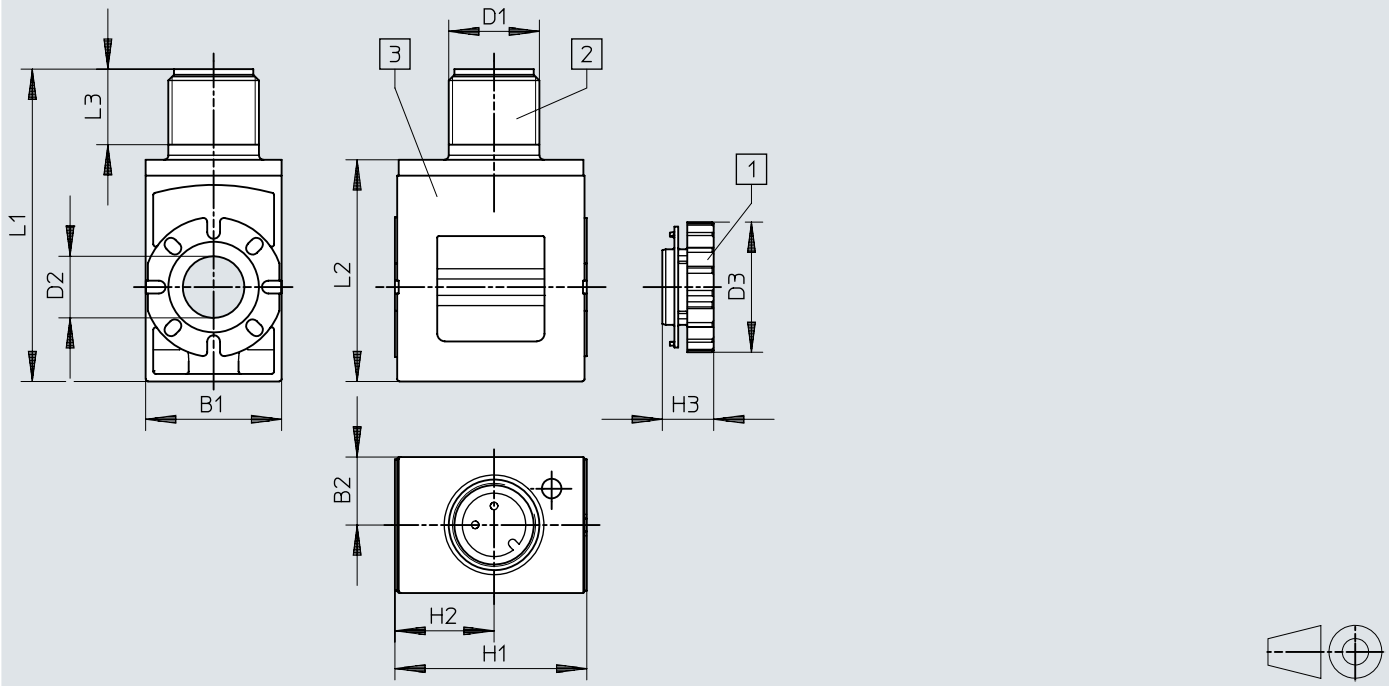


	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	L1	L2
VACS-C-R1-...	18	9	M8	8,2	17,2	25,4	13,1	6,8	37,4	29,4

尺寸

尺寸 – 磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，單插頭電氣連接
M12，符合 EN 61076-2-1>01

CAD 相關資料下載 www.festo.com

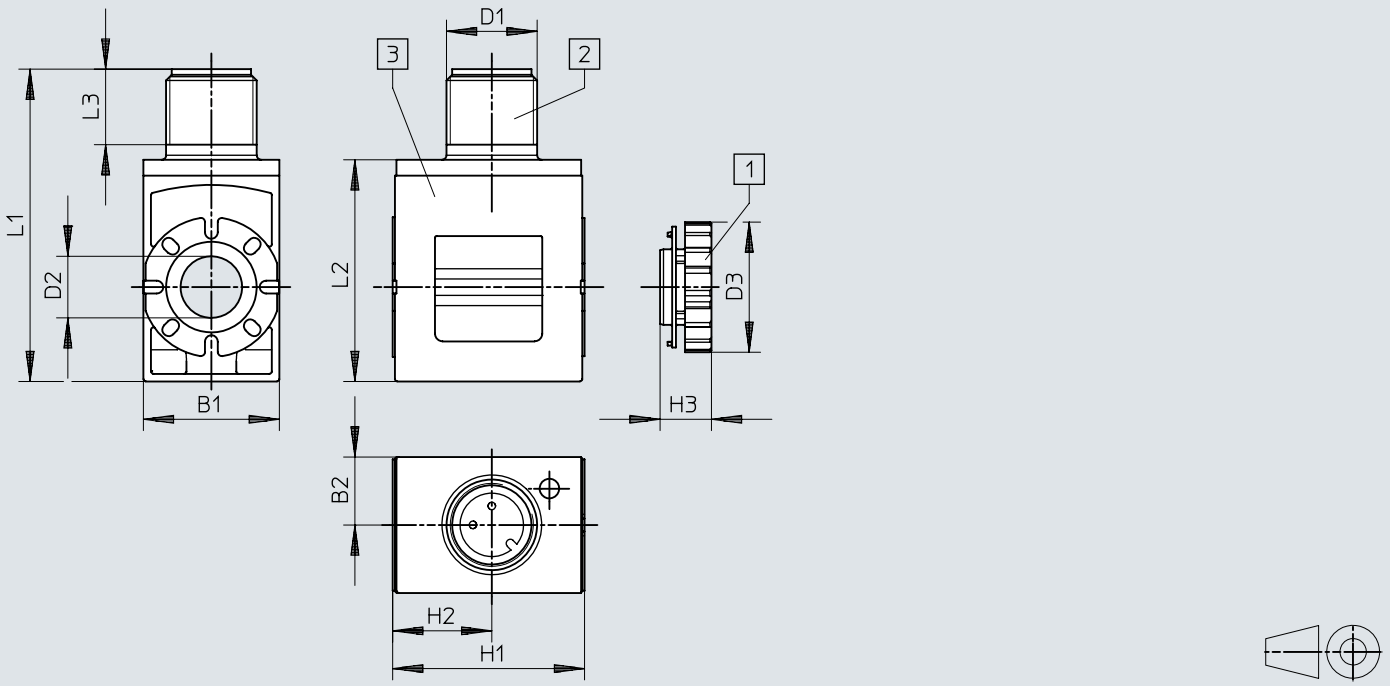


	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACS-C-R3-...	18	9	M12	8,2	17,2	25,4	13,1	6,8	41,4	29,4	10

尺寸

尺寸 – 磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，帶電氣連接 M12，根據 DESINA 分配

CAD 相關資料下載 www.festo.com

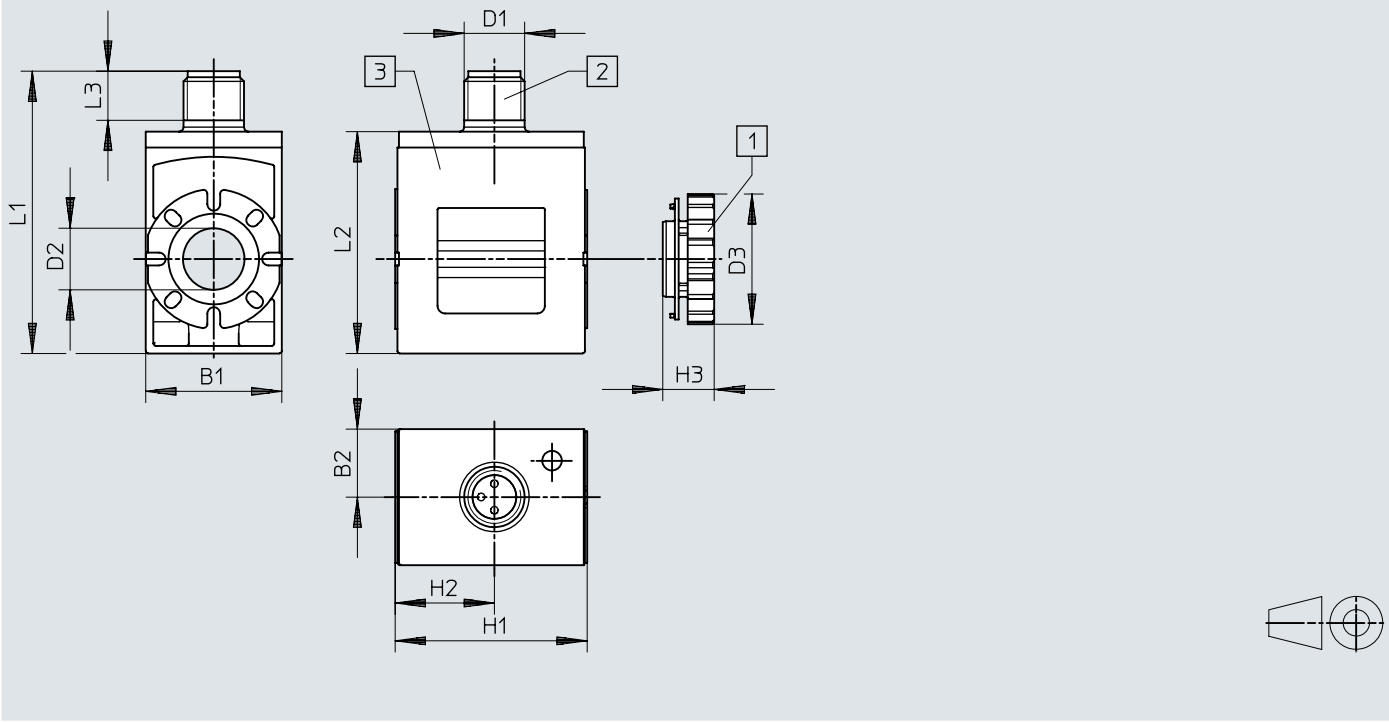


	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACS-C-R4-...	18	9	M12	8,2	17,2	25,4	13,1	6,8	41,4	29,4	10

尺寸

尺寸 – 磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，帶電氣連接 M8，3 極

CAD 相關資料下載 www.festo.com



	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACS-C-R8-...	18	9	M8	8,2	17,2	25,4	13,1	6,8	37,4	29,4	6,5

訂貨資料

電磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，帶 C 型電氣連接接線圖，符合 EN 175301-803

電氣介面 1，連接類型	電氣介面 1，連接系統	公稱工作電壓	產品重量	訂貨編號	型號
插頭	插頭樣式 C 型，符合 EN 175301-803 標準	24 V DC	35.2 g	**8025330**	**VACS-C-C1-1**
		24 V AC/50-60 Hz	35.8 g	**8025335**	**VACS-C-C1-1A**
		230 V AC/240 V AC/50-60 Hz	34.6 g	**8025338**	**VACS-C-C1-3W**
		12 V DC	36.1 g	**8025331**	**VACS-C-C1-5**
		48 V DC	37.1 g	**8025336**	**VACS-C-C1-7**
		48 V AC/50-60 Hz	35.6 g	**8025337**	**VACS-C-C1-7A**
		120 V AC/60 Hz 和 110V AC/50-60 Hz	34.8 g	**8025334**	**VACS-C-C1-16B**

電磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，電氣連接連接方式為 C 型，符合業界標準

電氣介面 1，連接類型	電氣介面 1，連接系統	公稱工作電壓	產品重量	訂貨編號	型號
插頭	符合工業標準的介面型式 C，9.4 mm	24 V DC	32 g	**8153948**	**VACS-C-E1-1**

磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，帶電氣連接單插頭 M8，4 針

電氣介面 1，連接類型	電氣介面 1，連接系統	線圈的特性參數	產品重量	訂貨編號	型號
插頭	M8x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-104 標準	24 直流電壓：2.8 功率	32.5 g	**8135906**	**VACS-C-R1-1L**
		24VDC:NS1.2:HS3.3		**8135910**	**VACS-C-R1-1RAL**

磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，單插頭電氣連接 M12，符合 EN 61076-2-1>01

電氣介面 1，連接類型	電氣介面 1，連接系統	線圈的特性參數	產品重量	訂貨編號	型號
插頭	M12x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-101 標準	24 直流電壓：2.8 功率	33 g	**8135907**	**VACS-C-R3-1L**
		24VDC:NS1.2:HS3.3		**8194567**	**VACS-C-R3-1RAL**

磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，帶電氣連接 M12，根據 DESINA 分配

電氣介面 1，連接類型	電氣介面 1，連接系統	線圈的特性參數	產品重量	訂貨編號	型號
插頭	M12x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-101 標準	24 直流電壓：2.8 功率	33 g	**8135908**	**VACS-C-R4-1L**
		24VDC:NS1.2:HS3.3		**8135911**	**VACS-C-R4-1RAL**

磁線圈寬度 18 mm，用於電樞管 8 mm，帶電氣連接 M8，3 極

電氣介面 1，連接類型	電氣介面 1，連接系統	線圈的特性參數	產品重量	訂貨編號	型號
插頭	M8x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-104 標準	24 直流電壓：2.8 功率	32.5 g	**8135905**	**VACS-C-R8-1L**
		24VDC:NS1.2:HS3.3		**8135909**	**VACS-C-R8-1RAL**

附件

密封套件，用於電氣連接方式為 C 型的電磁線圈，以達到防護等級 IP67



產品重量	訂貨編號	型號
6 g	**2643771**	**VAMC-B10-C-B-S8**