

小型滑台 EGSC-BS

FESTO



特性

特性一覽

連結 [egsc-bs](#)

- 四種非常精巧的尺寸，可在最長 200 mm 行程下實現最高 600 mm/s 的精確定位
- 聯接滑塊，具有高承載循環滾珠軸承導軌
- 由於採用整合式聯軸器，結構非常精巧
- 高品質滾珠螺桿，內摩擦小
- 穩固高負載軸承和精確直線導軌吸收側向力，用於提高抗扭轉性
- 用於位置偵測的環形磁鐵。實現簡單、經濟高效的位置感測
- 適用於鋰離子電池生產

氣密封介面

- 透過氣密封介面在氣缸內部和環境之間進行空氣交換，防止氣缸內部產生負壓或過壓。
- 施加輕微的負壓可以防止微粒的排放
- 用於輕微過壓防止顆粒物的進入

工程設計工具

連結 [engineering tools](#)



藉由工程工具節省時間：智慧工程組工具提供最佳解決方案。我們致力於協助您提高生產率。我們的工程工具在實現這一目標方面發揮著不可或缺的作用。它們的作用貫穿整條價值鏈，不但協助您正確設計裝置，也能挖掘利用預期外的生產力儲備，提高生產率。從首次交流到機器現代化改造 — 在專案的各個階段，我們都提供豐富的可用工具。

Electric Motion Sizing

- 快速可靠地建立最佳驅動方案。電動選型計算僅使用幾個應用細節來計算電缸、馬達和伺服驅動器的合適組合，為您提供所選組合的所有相關資料，包括物料清單和文件，因而避免了設計錯誤，並顯著提高了系統的能效。與 Festo Automation Suite 的無縫連接，也使調試變得更加容易。

圖表

連結 [egsc-bs](#)



也可在線上獲取本文件所示的圖表，可使用這些圖表顯示精確值。

驅動系統

[BS] 滾珠螺桿傳動

- 針對需要精度的應用
- 可靠性高，使用壽命長
- 針對大負載

導軌

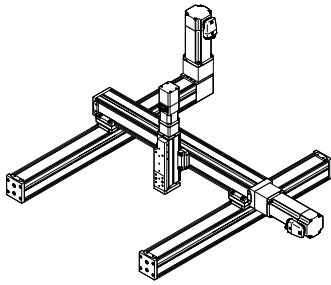
- 非常堅固和精確的導向原理，用於傳遞驅動力和移動附加負載
- 導軌可以輕鬆吸收高扭矩和力

螺桿螺距

螺桿螺距描述了螺桿每轉一圈，螺桿螺帽移動的距離，單位為公釐。

特性

概覽



- 從單個軸到抓取系統，例如懸臂式系統、平面式龍門或 3D 龍門
- 齒輪皮帶、滾珠螺桿軸 ELGC 以及小型滑台缸 EGSC 構成一套可擴充的系統模組平台，適用於小型化自動化應用。
- 通用平台架構提供了具有搭配介面的整合產品系列。許多系統完全可以在沒有連接板的情況下運作
- 高效能的驅動器和導向元件可確保獲得較長的使用壽命，以及出色的承載能力和可靠性
- 統一和通用的各種附件減少了庫存和設計成本

型號代碼

001	系列	
EGSC	小型滑台缸	
002	驅動系統	
BS	滾珠螺桿傳動	
003	導軌	
KF	循環滾珠軸承導軌	
004	規格	
25	25	
32	32	
45	45	
60	60	

005	行程 [mm]	
25	25	
50	50	
75	75	
100	100	
125	125	
150	150	
200	200	
006	螺桿螺距	
2P	2 mm	
3P	3 mm	
5P	5 mm	
6P	6 mm	
8P	8 mm	
10P	10 mm	
12P	12 mm	

資料表

一般技術資料								
尺寸	25		32		45		60	
螺桿螺距	2	6	3	8	3	10	5	12
結構特點	電動小型滑台, 具滾珠螺桿							
導軌	循環滾珠軸承導軌							
安裝位置	可選							
工作行程	25 mm; 50 mm; 75 mm		25 mm; 50 mm; 75 mm; 100 mm		25 mm; 50 mm; 75 mm; 100 mm; 125 mm; 150 mm		50 mm; 75 mm; 100 mm; 125 mm; 150 mm; 200 mm	
參考值有效負載, 水平	2 kg		6 kg		12 kg		25 kg	
有效負載參考值, 垂直	2 kg		6 kg		12 kg		25 kg	
最大進給力 F _x	20 N		60 N		120 N		250 N	
v _{min} 時的空轉扭矩	0.005 Nm	0.015 Nm	0.013 Nm	0.025 Nm	0.015 Nm	0.03 Nm	0.032 Nm	0.04 Nm
v _{max} 時的空轉扭矩	0.015 Nm	0.029 Nm	0.044 Nm	0.042 Nm	0.059 Nm	0.1 Nm	0.125 Nm	0.306 Nm
驅動軸的最大徑向力	30 N		75 N		180 N		230 N	
最大轉速	4,000 1/min		3,750 1/min		3,600 1/min		3,000 1/min	
最大加速度	5 m/s ²	15 m/s ²	5 m/s ²	15 m/s ²	5 m/s ²	15 m/s ²	5 m/s ²	15 m/s ²
重複精度	±0.015 mm							
理論反向間隙	150 μm							
位置偵測	透過近接開關							

工作和環境條件

環境溫度 ¹⁾	0 ... 50°C							
防護等級	IP40							
持續通電率	100%							
無塵室適用性, 依據 ISO 14644-14 測量	9 級, 符合 ISO 14644-1							
維護間隔	永久潤滑							

1) 請注意近接開關的工作範圍

重量

尺寸	25		32		45		60	
0 mm 行程的基本重量 ¹⁾	176 g		331 g		608 g		1,555 g	
每 10 mm 行程的附加重量	19 g		30 g		63 g		95 g	
0 mm 行程的移動質量	83 g		149 g		212 g		675 g	
每 10 mm 行程的額外移動質量	9 g		12 g		30 g		40 g	

1) 包含滑塊

螺桿

尺寸	25		32		45		60	
螺桿直徑	6 mm		8 mm		10 mm		12 mm	
螺桿螺距	2 mm/r; 6 mm/r		3 mm/r; 8 mm/r		3 mm/r; 10 mm/r		5 mm/r; 12 mm/r	

EGSC-BS-25/32 的轉動慣量

$$J_A = J_O + J_H \cdot l + J_L \cdot m$$

螺桿式電缸的最大轉動慣量 J 的計算方式如下：

l = 工作行程

m = 移動有效負載

尺寸	25		32	
螺桿螺距	2 mm/r		6 mm/r	
慣性動量 J _O	0.00087 kgcm ²		0.00144 kgcm ²	
每公尺行程的慣性動量 J _H	0.00529 kgcm ²		0.01507 kgcm ²	
每公斤工作負載的轉動慣量 J _L	0.00101 kgcm ²		0.00912 kgcm ²	

資料表

EGSC-BS-45/60 的品質慣性矩

$J_A = J_O + J_H \cdot l + J_L \cdot m$

螺桿式電缸的最大轉動慣量 J 的計算方式如下：

l = 工作行程

m = 移動有效負載

尺寸	45		60	
螺桿螺距	3 mm/r	10 mm/r	5 mm/r	12 mm/r
慣性動量 JO	0.01045 kgcm ²	0.01363 kgcm ²	0.06624 kgcm ²	0.08386 kgcm ²
每公尺行程的慣性動量 JH	0.04918 kgcm ²	0.13609 kgcm ²	0.11539 kgcm ²	0.27076 kgcm ²
每公斤工作負載的轉動慣量 JL	0.00228 kgcm ²	0.02533 kgcm ²	0.00633 kgcm ²	0.03648 kgcm ²

歸零

找零位的方式有兩種：

- 參照固定擋塊
- 透過參考開關

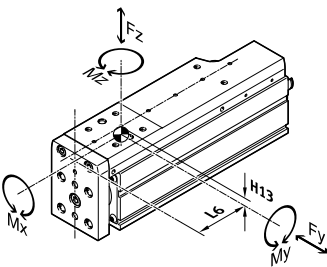
必須遵守以下值：

尺寸	25	32	45	60
端位的衝擊能量	0.005 mJ	0.009 mJ	0.014 mJ	0.044 mJ

材料

外殼材質	陽極氧化精製鋁合金
聯接板材料	精製鋁合金, 陽極氧化精製鋁合金
滑塊材料	陽極氧化精製鋁合金
導軌材料	軋鋼
導向滑塊材料	軋鋼
螺桿材質	軋鋼
心軸螺帽材料	軋鋼
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III, VDMA24364-III區
適用於鋰離子電池生產	適用於降低 Cu/Zn/Ni 含量的電池生產 (F1a), 不使用銅、鋅或鎳含量超過 1% 的金屬。例外情況：鋼中的鎳、化學鍍鎳表面、印刷電路板、電纜、電插頭連接器和線圈

許用力和扭矩



圖中所示的力和扭矩以導軌中心為參考係數。作用點是導軌中心和滑塊長度中心的交點。在動態工作中不得超過這些值。必須特別注意緩衝階段。

尺寸	25	32	45	60
最大力 Fy	669 N	991 N	1,314 N	4,937 N
最大力 Fz	669 N	991 N	1,314 N	4,937 N
最大力矩 Mx	2 Nm	3.4 Nm	8.1 Nm	20 Nm
最大力矩 My	2.1 Nm	3.2 Nm	7 Nm	30 Nm
最大力矩 Mz	2.1 Nm	3.2 Nm	7 Nm	30 Nm

資料表

負載比較係數計算

$$f_v = \frac{|F_{y1}|}{F_{y2}} + \frac{|F_{z1}|}{F_{z2}} + \frac{|M_{x1}|}{M_{x2}} + \frac{|M_{y1}|}{M_{y2}} + \frac{|M_{z1}|}{M_{z2}} \leq 1$$

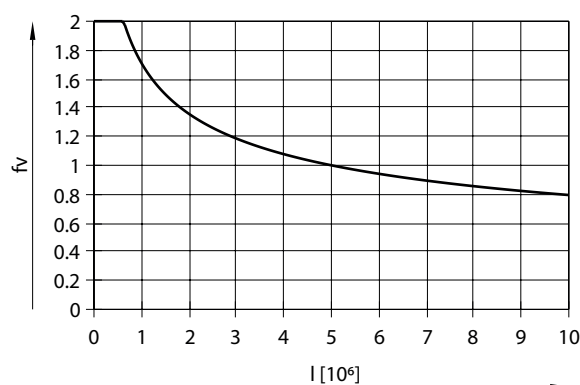
如果所述的力和力矩中有多個同時作用在軸上，則除了遵守列出的最大負載之外，也必須滿足左側方程式。

想要導軌系統的使用壽命達到 5×10^6 次循環，必須遵守相應的最大許用力和扭矩，且負載比較係數 f_v 的值小於 1。這個公式可以用來計算指導值。可用選型軟體「Electric Motion Sizing」進行精確計算。

$F1 / M1$ = 動態值

$F2 / M2$ = 最大值

導軌使用壽命



導軌的使用壽命取決於負載。下文圖表繪製負載比較係數 f_v 與使用壽命的關係曲線，對使用壽命做出詳細說明。

圖中所示的值僅為理論值。如果負載比較係數 f_v 大於 1，務必諮詢當地的 Festo 聯絡人。

範例：

使用者想要移動 X kg 負載。負載比較係數 f_v 的計算所得值為 1.5。根據圖表，導軌的使用壽命約為 1.5×10^6 次循環。降低加速度會降低 M_z 和 M_y 值。現在，負載比較係數 f_v 為 1 時，使用壽命為 5×10^6 次循環。

理論使用壽命為 100 km 時的許用力和扭矩（純導向負載）

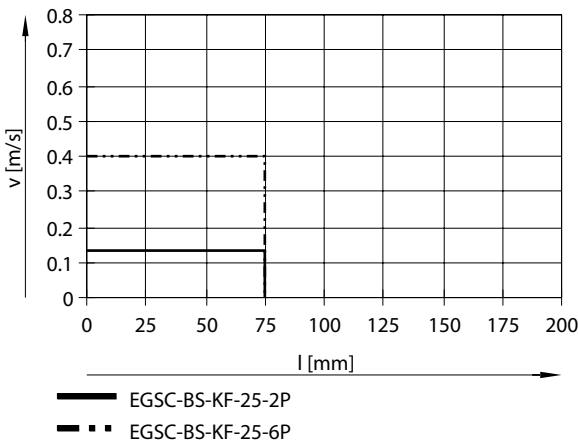
使用動態和靜態力和扭矩，使軸承導軌的特性負載值符合 ISO 和 JIS 標準。這些力和扭矩基於導軌系統的預期使用壽命，ISO 為 100 km，JIS 為 50 km。由於特性負載值取決於使用壽命，5000 km 使用壽命的最大許用力和扭矩無法與符合 ISO/JIS 標準的滾輪導軌動態力和扭矩相比較。

為了便於比較直線電缸 ELGC 和軸承導軌的導向能力，下表列出了計算使用壽命為 100 km 時理論上的許用力和扭矩。這相當於符合 ISO 標準的動態力和扭矩。這些 100 km 值經過數學計算，僅用於與符合 ISO 標準的動態力和扭矩進行比較。電缸的負載不得超過這些特徵值，以免損壞電缸。

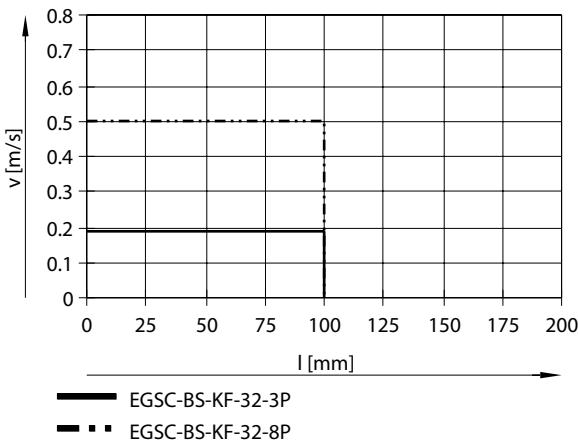
尺寸	25	32	45	60
100 km 理論壽命值的 F_y (僅供參考)	1,310 N	2,135 N	3,240 N	13,400 N
100 km 理論壽命值時的 F_z (僅供參考)	1,310 N	2,135 N	3,240 N	13,400 N
100 km 理論壽命值時的 M_x (僅供參考)	5 Nm	10 Nm	20 Nm	107 Nm
100 km 理論壽命值時的 M_y (僅供參考)	4 Nm	7 Nm	17 Nm	117 Nm
100 km 理論壽命值時的 M_z (僅供參考)	4 Nm	7 Nm	17 Nm	117 Nm

資料表

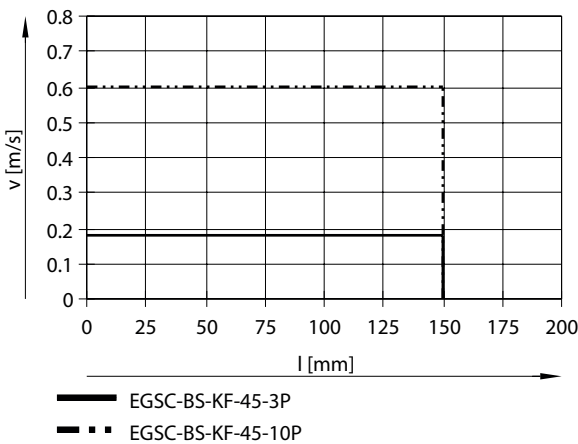
速度 v 與行程 l 的關係，用於規格 25



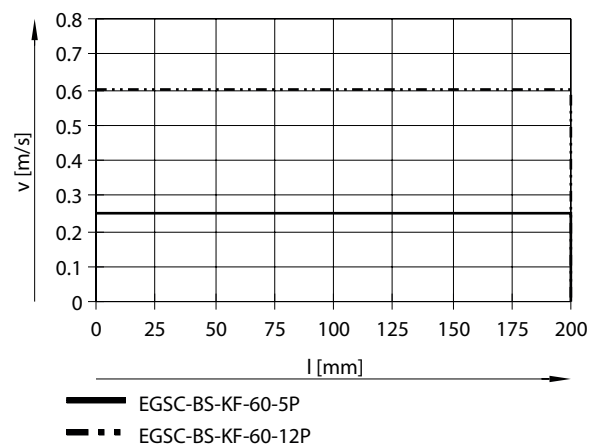
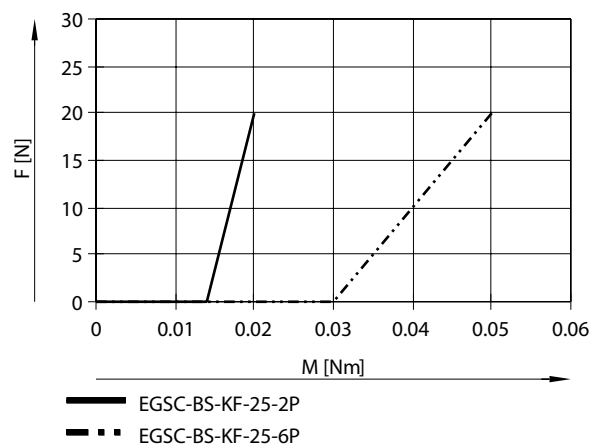
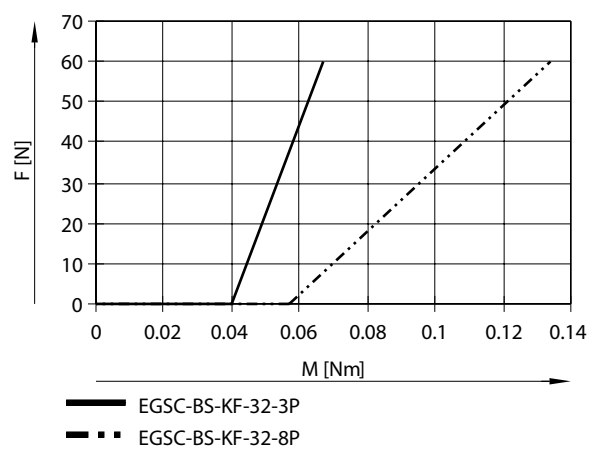
速度 v 與行程 l 的關係，用於規格 32



速度 v 與行程 l 的關係，用於規格 45

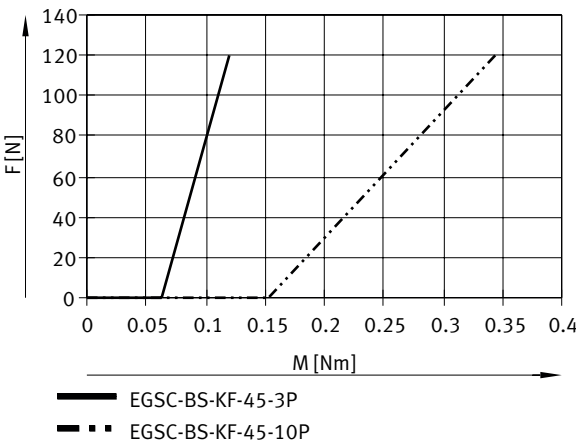


資料表

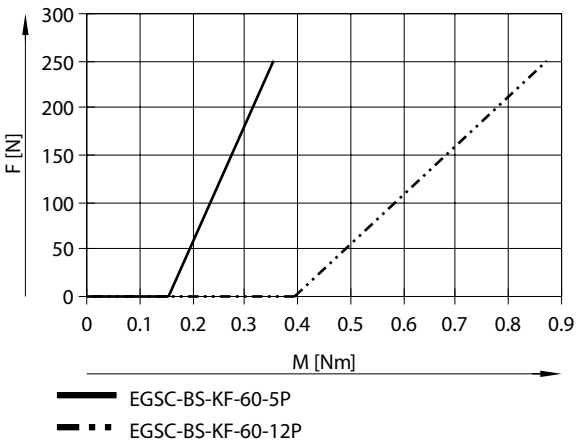
速度 v 與行程 l 的關係，用於規格 60進給力 F 與輸入扭矩 M 的關係，用於規格 25進給力 F 與輸入扭矩 M 的關係，用於規格 32

資料表

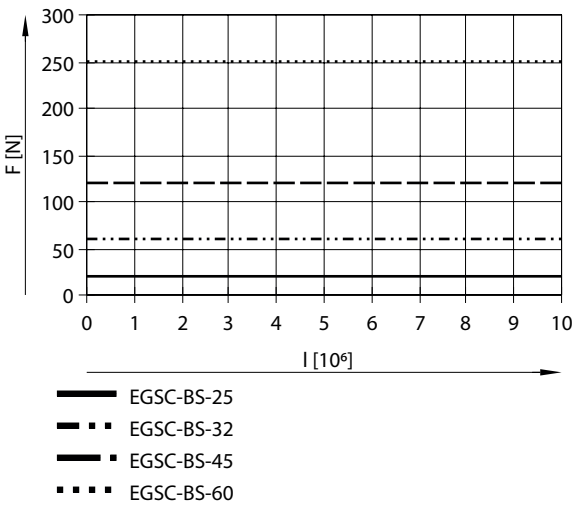
進給力 F 與輸入扭矩 M 的關係，用於規格 45



進給力 F 與輸入扭矩 M 的關係，用於規格 60

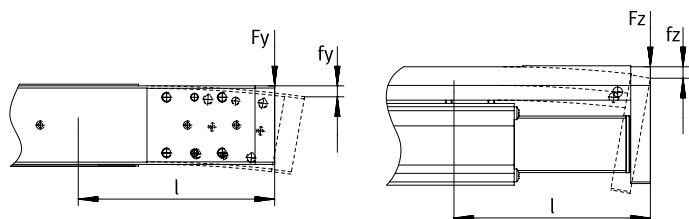


進給力 F 與使用壽命 l 的關係

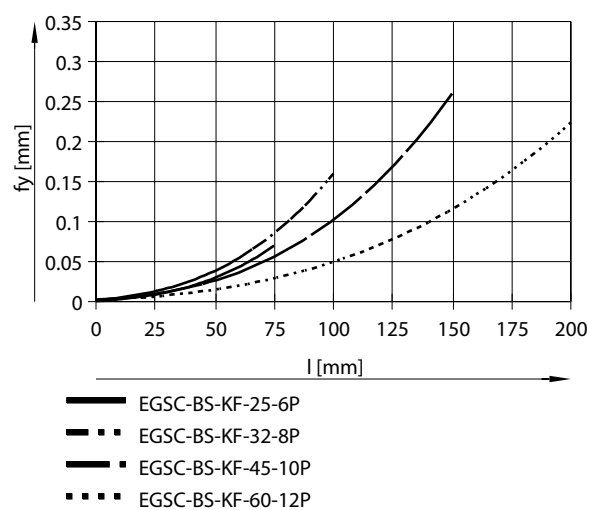


資料表

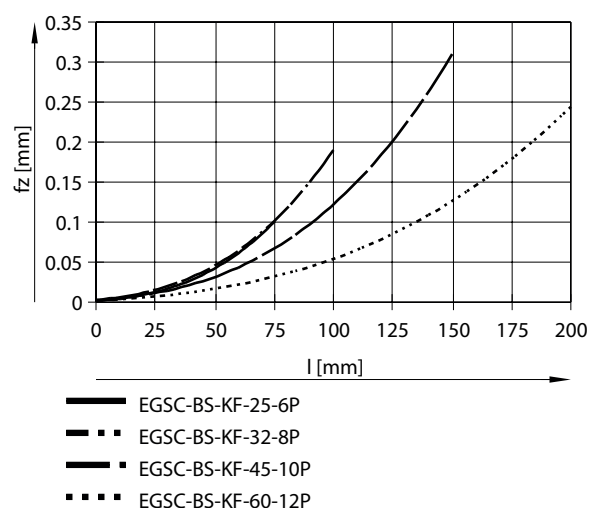
導軌上的撓度 f 與行程 l 的關係



撓度 f_y

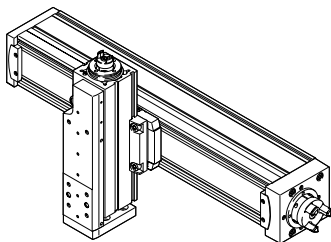


撓度 f_z



資料表

軸 ELGC、ELGS，小型滑台n EGSC-BS、EGSS-BS，有桿電缸 EPCC、EPCS 與被動導向軸 ELFC 的組合



具有型材安裝件 EAHF-L2-...-P-D 的安裝選項

- 安裝方式：配備小一號建構軸的基本軸

1. 基本軸：

產品：ELGC、ELGS、ELFC

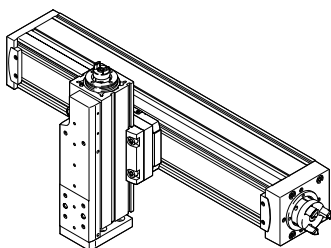
規格 32、45、60、80

2. 上部結構軸：

產品：ELGC、ELGS、EGSC、EGSS、EPCC、EPCS、ELFC

規格 25、32、45、60

軸 ELGC、ELGS，小型滑台n EGSC-BS、EGSS-BS，有桿電缸 EPCC、EPCS 與被動導向軸 ELFC 的組合



配備轉接元件 EHAA-D-L2 的安裝選項

- 安裝方式：配備相同規格配軸的基本軸

- 安裝方式：基本軸針對小一號建構軸具有高度補償

- 使用平行安裝組件組裝馬達時，可能會出現干擾輪廓。在這種情況下，需要轉接板來進行高度補償

1. 基本軸：

產品：ELGC、ELGS、ELFC

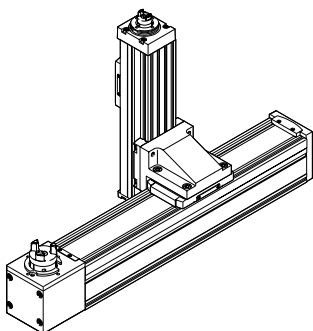
規格 32、45、60、80

2. 上部結構軸：

產品：ELGC、ELGS、EGSC、EGSS、EPCC、EPCS、ELFC

規格 25、32、45、60、80

軸 ELGC、ELGS，小型滑台n EGSC-BS、EGSS-BS，有桿電缸 EPCC、EPCS 與被動導向軸 ELFC 的組合



配備直角安裝元件 EHAA-D-L2-...-AP 的安裝選項

- 安裝方式：配備小一號建構軸的基本軸

1. 基本軸：

產品：ELGC、ELGS、ELFC

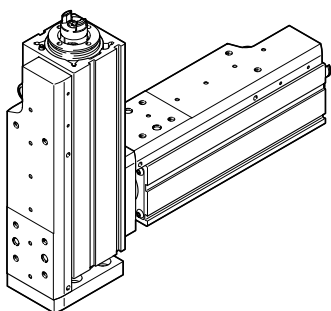
規格 32、45、60、80

2. 上部結構軸：

產品：ELGC、ELGS、EGSC、EGSS、EPCC、EPCS、ELFC

規格 25、32、45、60

小型滑台式氣缸 EGSC-BS 和 EGSS-BS 之間的組合



直接安裝型安裝選項

- 安裝方式：配備相同規格建構軸的基本軸

1. 基本軸：

產品：EGSC、EGSS

規格 25、32、45、60

2. 上部結構軸：

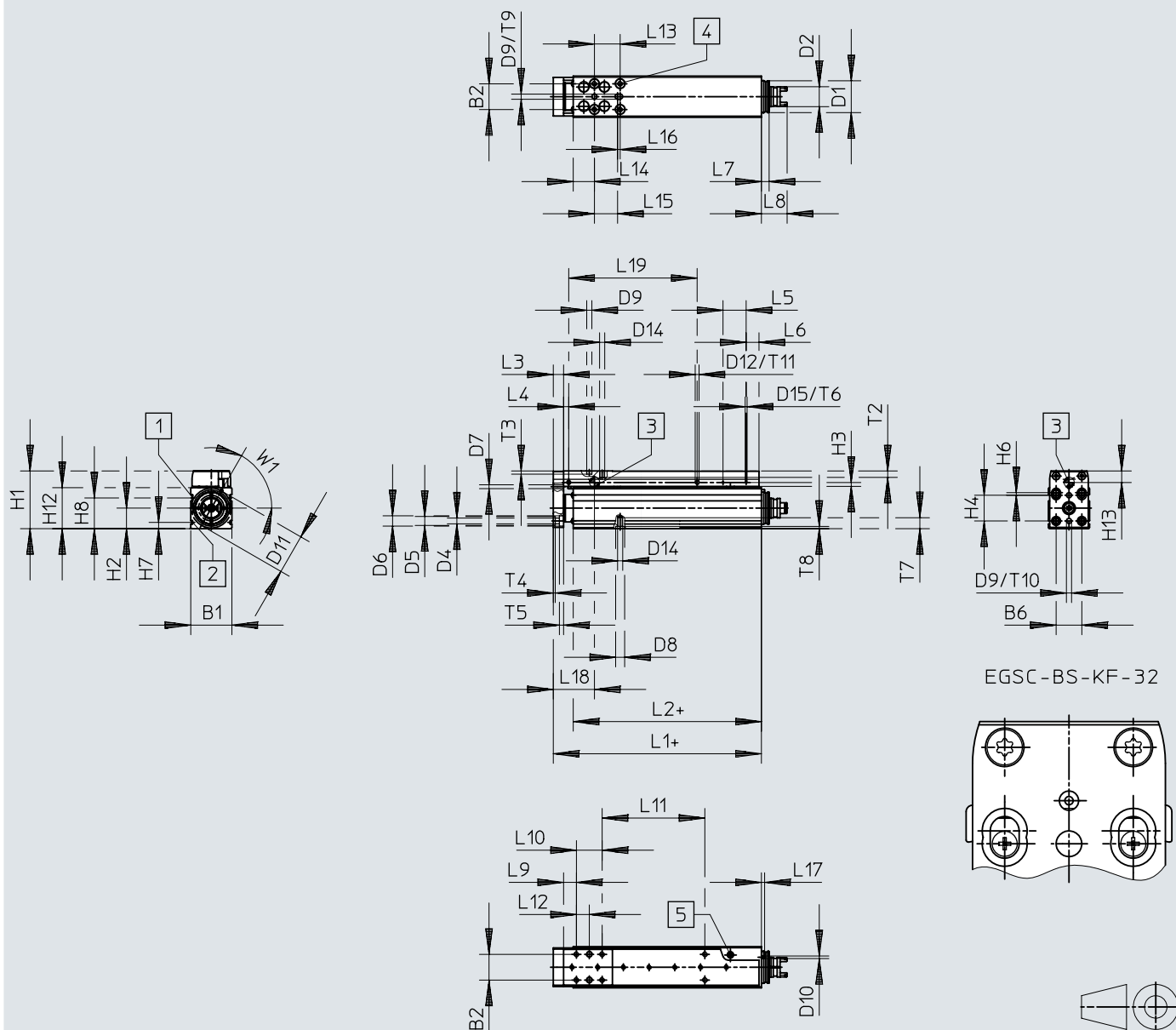
產品：EGSC、EGSS

規格 25、32、45、60

尺寸

尺寸 - 規格 25/32/45

CAD 相關資料下載 www.festo.com



- [1] = 感測器支架安裝槽
- [2] = 安裝溝槽
- [3] 導軌中心
- [4] 供貨時安裝螺紋已密封

尺寸

	B1 ±0,15	B2	B6	D1 Ø	D2 ¹⁾ Ø	D4 Ø H13	D5 Ø H7	D6 Ø H13	D7 Ø	D8 Ø H7	D9 Ø H8	D10 Ø	D11 Ø	D12 Ø
EGSC-BS-KF-25	25	17	17	20,5	10,8	3,4	5	6	2,5	5	2	2	25	3
EGSC-BS-KF-32	32	20	20	25	15,5	4,5	7	8	3	7	4	2	31	3
EGSC-BS-KF-45	45	25	25	32	16,3	5,5	7	10	3	7	5	3	41	3

	D14	D15	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8	H12 ±0,15	H13	L1	L2	L3 +0,2
EGSC-BS-KF-25	M3	M1,6	36,5	12,5	2,5	17	–	4,9	20,5	25	7,6	53,6	42	6
EGSC-BS-KF-32	M4	M1,6	45	16	3	20	2	4,9	24	32	8,4	62	46,5	8
EGSC-BS-KF-45	M5	M2	60,5	22,5	3	25	–	6,1	28,5	45	10,7	73,8	54,5	10

	L4	L5 ±0,1	L6	L7	L8	L9	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17
EGSC-BS-KF-25	4	18	6	5	15	10	17	8,5	17	13,5	16,5	1	2,5
EGSC-BS-KF-32	4	18	10	6	19,9	10	20	10	20	16,5	18	2	2,5
EGSC-BS-KF-45	4	24	12	6	19,9	15	25	12,5	25	17,5	24	2	2

	L18	T2	T3 +0,1	T4 +0,1	T5	T6	T7	T8 +0,1	T9 +0,1	T10 +0,1	T11 –0,2	W1	≈ 1
EGSC-BS-KF-25	25,1	4,5	2,6	1,3	3,2	2	6	1,3	2,1	3,1	2	60°	6
EGSC-BS-KF-32	31,8	5	2,6	1,6	3,2	1,5	8,5	1,8	2,6	2,6	1,5	60°	6
EGSC-BS-KF-45	37,3	6	1,3	1,6	5,4	4	7	1,8	1,3	1,3	5	60°	12

	L ²⁾	L19	L11
EGSC-BS-KF-25	25	25	0
	50	50	33
	75	75	58
EGSC-BS-KF-32	25	25	0
	50	50	30
	75	75	55
	100	100	80
EGSC-BS-KF-45	25	25	0
	50	50	25
	75	75	50
	100	100	75
	125	125	100
	150	150	125

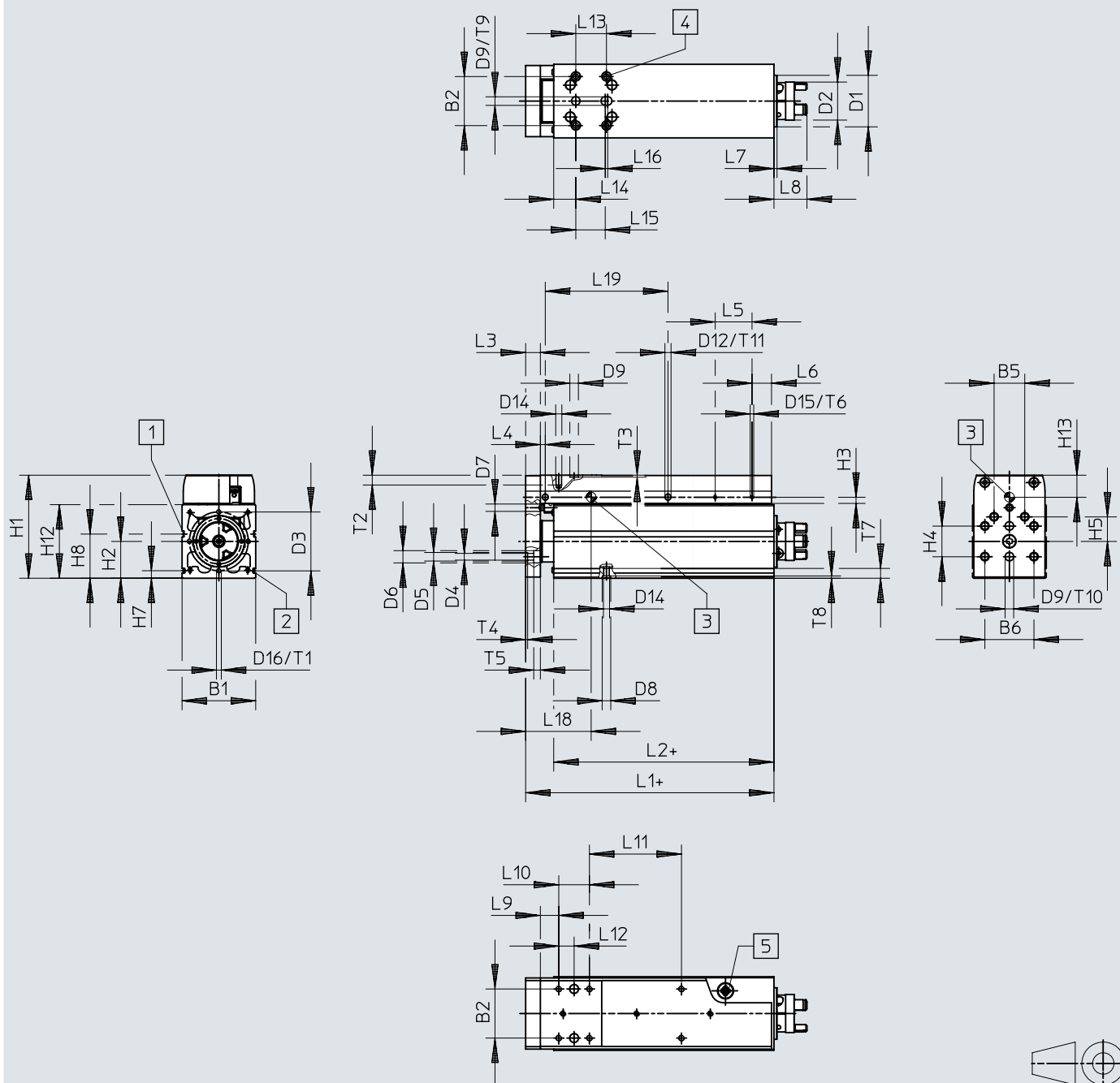
1) 聯軸器直徑或夾緊螺絲干擾直徑外周

2) Hub

尺寸

尺寸 - 規格 60

CAD 相關資料下載 www.festo.com



- [1] = 感測器支架安裝槽
- [2] = 安裝溝槽
- [3] 導軌中心
- [4] 供貨時安裝螺紋已密封



尺寸

	B1 ±0,15	B2	B5	B6	D1 Ø	D2 ¹⁾ Ø	D3 Ø	D4 Ø H13	D5 Ø H7	D6 Ø H13	D7 Ø	D8 Ø H7	D9 Ø H8
EGSC-BS-KF-60	60	40	25	40	42	31,4	48	5,5	7	10	6	7	7

	D12 Ø	D13	D14	D15	D16	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H12 ±0,15	H13
EGSC-BS-KF-60	5	M4	M5	M3	M4	84	30	5	25	20	6,1	36	60	16,4

	L1	L2	L3 +0,2	L4	L5 ±0,1	L6	L7	L8	L9	L10	L12	L13	L14	L15
EGSC-BS-KF-60	102,4	79,5	12	4	30	16	2,5	26,9	15	25	12,5	25	30	24

	L16	L18	T1	T2	T3 +0,1	T4 +0,1	T5	T6	T7	T8 +0,1	T9 +0,1	T10 +0,1	T11 -0,2	±0,1
EGSC-BS-KF-60	2	53,4	10	8	1,6	1,6	5,4	6	8	1,8	1,6	1,6	5	15

	L ²⁾	L19	L11
EGSC-BS-KF-60	50	50	25
	75	75	50
	100	100	75
	125	125	100
	150	150	125
	200	200	175

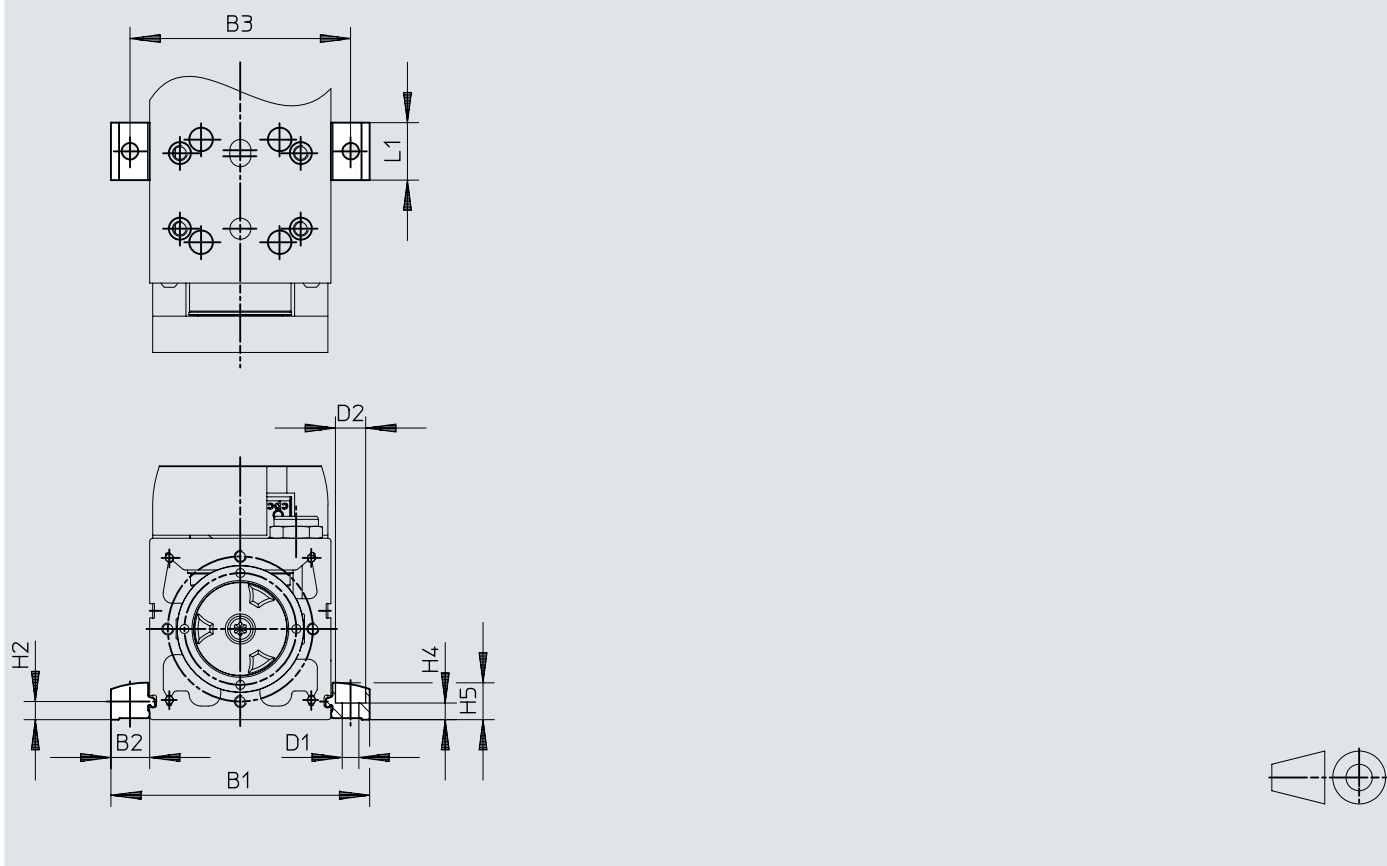
1) 聯軸器直徑或夾緊螺絲干擾直徑外周

2) Hub

尺寸

尺寸 – 型材安裝件 EAHF-L2-...-P-S

CAD 相關資料下載 www.festo.com

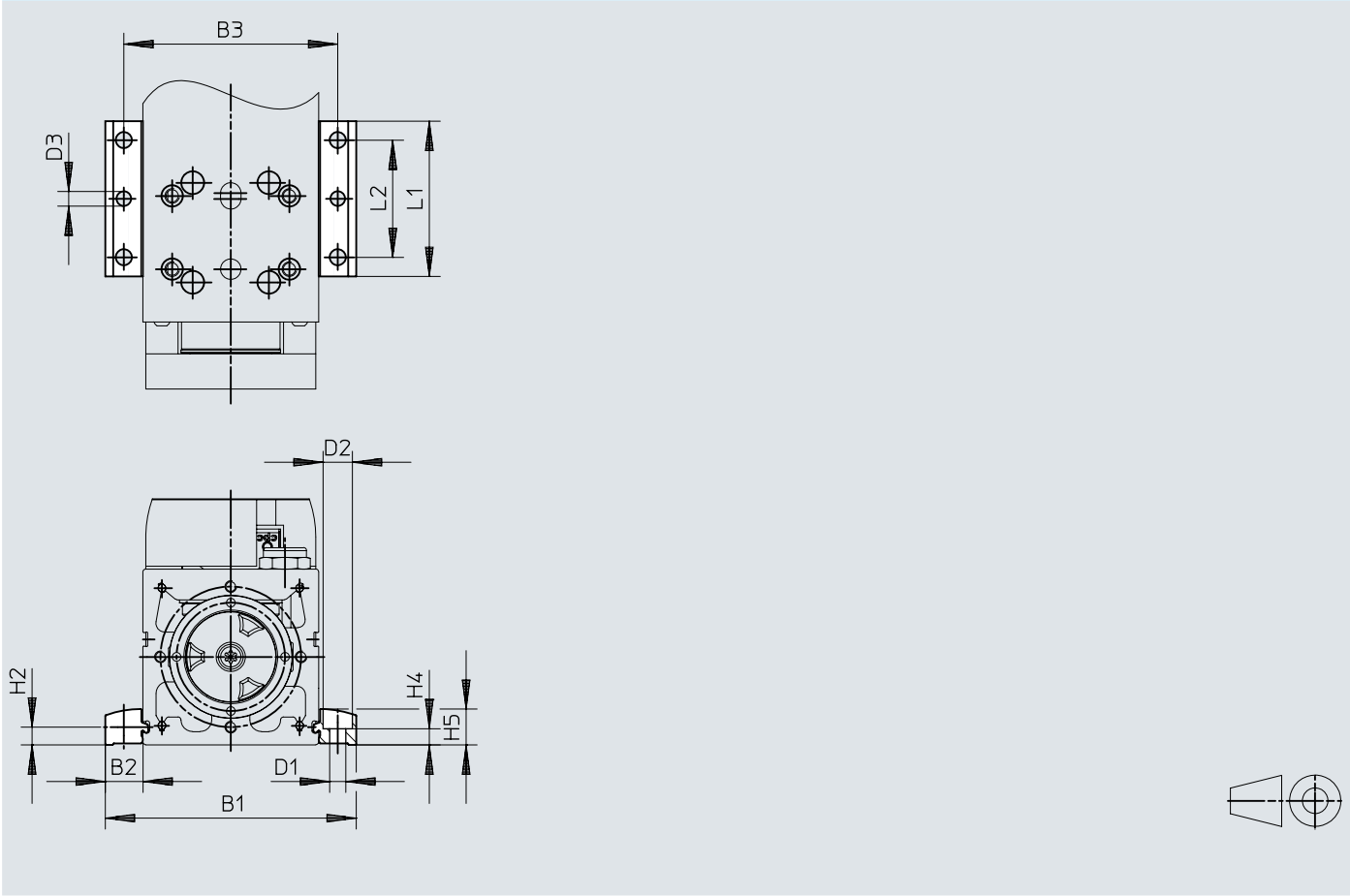


		B1	B2	B3	D1 Ø H13	D2 Ø H13	H2	H4 ±0,1	H5	L1
EAHF-L2-25-P-S	EGSC-BS-KF-25	44,4	9,7	35	4,5	8	4,9	4,2	9	19
	EGSC-BS-KF-32	51,4	9,7	42	4,5	8	4,9	4,2	9	19
EAHF-L2-45-P-S	EGSC-BS-KF-45	70,6	12,8	58	5,5	10	6,1	5,5	12,2	19
	EGSC-BS-KF-60	85,6	12,8	73	5,5	10	6,1	5,5	12,2	19

尺寸

尺寸 – 型材安裝件 EAHF-L2-...-P

CAD 相關資料下載 www.festo.com

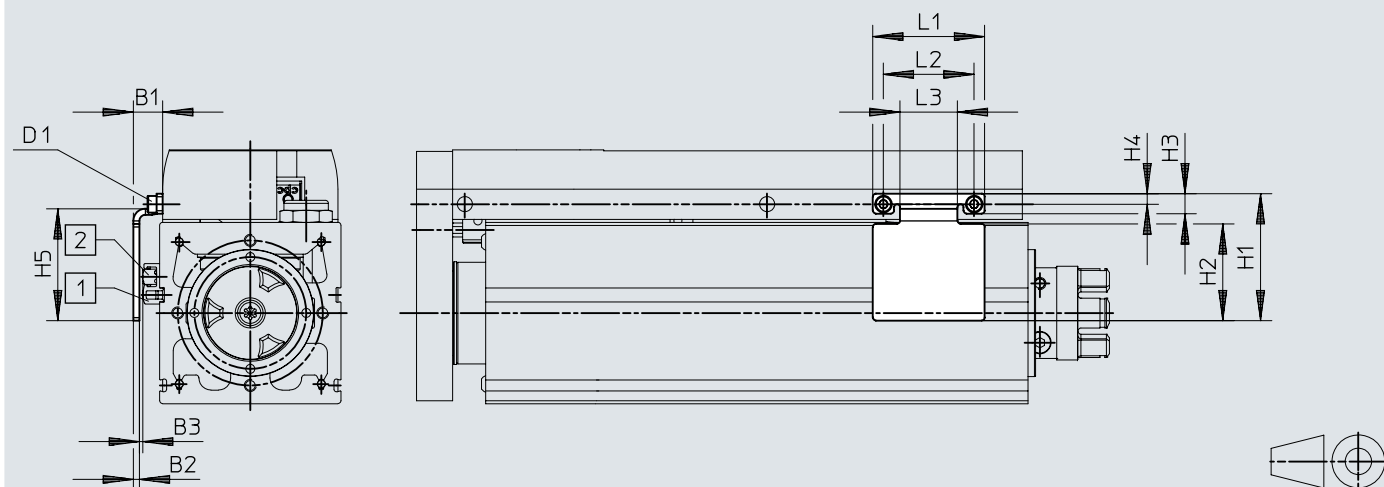


		B1	B2	B3	D1 ø H13	D2 ø H13	D3 ø	H2	H4 ±0,1	H5	L1	L2
EAHF-L2-25-P	EGSC-BS-KF-25	44,4	9,7	35	4,5	8	4	4,9	4,2	9	53	40
	EGSC-BS-KF-32	51,4	9,7	42	4,5	8	4	4,9	4,2	9	53	40
EAHF-L2-45-P	EGSC-BS-KF-45	70,6	12,8	58	5,5	10	5	6,1	5,5	12,2	53	40
	EGSC-BS-KF-60	85,6	12,8	73	5,5	10	5	6,1	5,5	12,2	53	40

尺寸

尺寸 – 開關接線片 EAPM-...-SLS

CAD 相關資料下載 www.festo.com



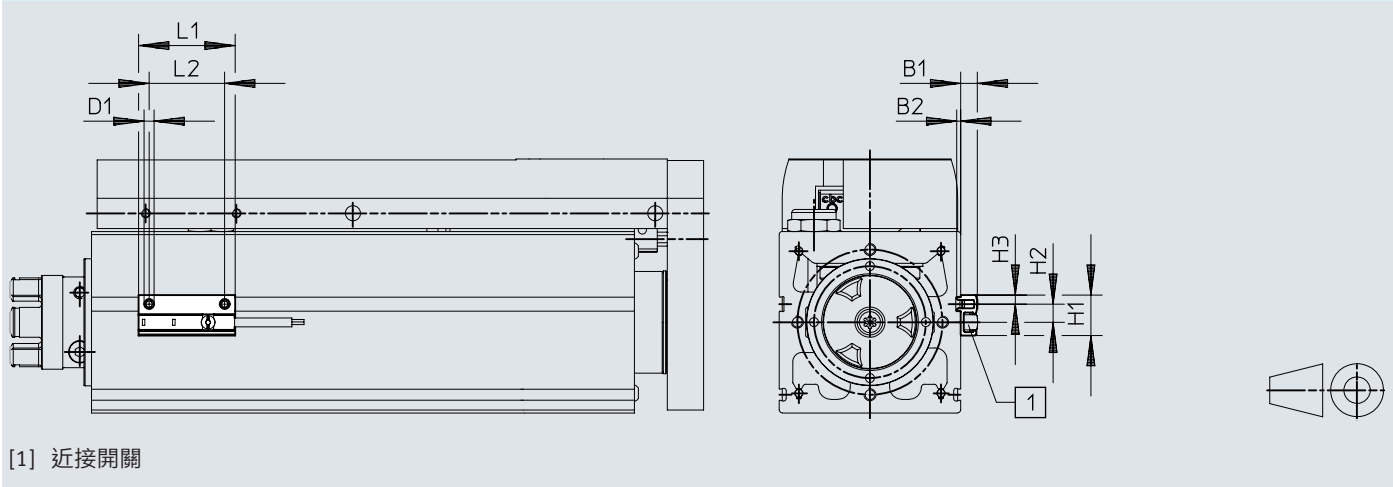
- [1] 感測器支架
[2] 近接開關

		B1	B2	B3	D1	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3
EAPM-E19-25-SLS	EGSC-BS-KF-25	9,2	2	1,0±0,32	M1,6	21	13	4,3	2,5	18	22	18	10
EAPM-L2-32-SLS	EGSC-BS-KF-32	9,2	2	1,0±0,26	M1,6	27	19	4,3	2,5	24	22	18	10
EAPM-L2-45-SLS	EGSC-BS-KF-45	9,4	2	0,7±0,26	M2	37	28	5,5	3,3	33	30	24	14
EAPM-L2-60-SLS	EGSC-BS-KF-60	9,7	2	0,7±0,31	M3	42	32	6,6	3,5	37	37	30	19

尺寸

尺寸 – 感測器支架 EAPM-L2

CAD 相關資料下載 www.festo.com



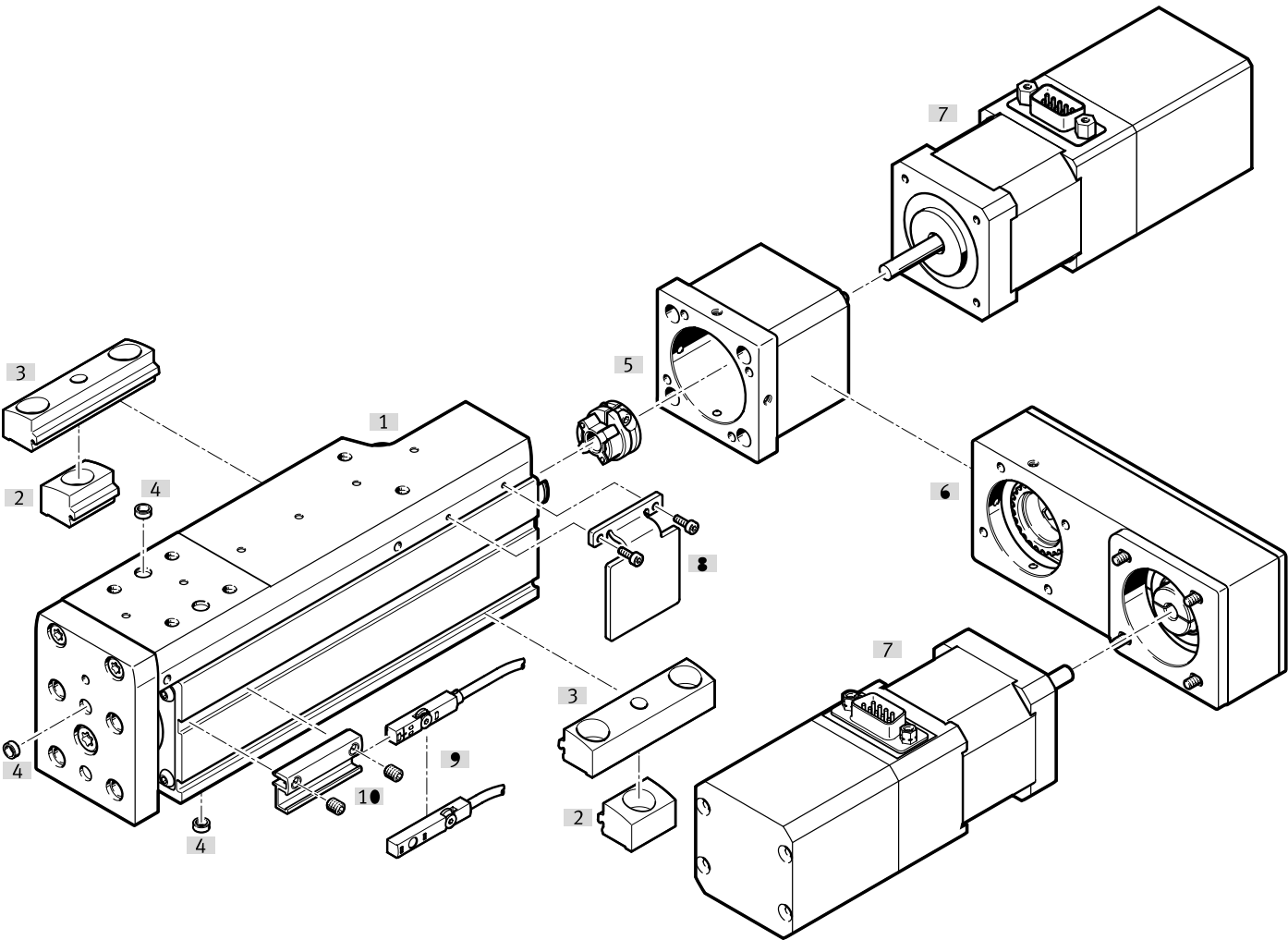
		B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2
EAPM-L2-SH	EGSC-BS-KF-25	5,5	1,3	M4	13,4	6	3	32	25
	EGSC-BS-KF-32								
	EGSC-BS-KF-45								
	EGSC-BS-KF-60								

訂貨資料

具有循環滾珠軸承導軌				
尺寸	螺桿螺距	工作行程	訂貨編號	型號
25	2 mm/r	25 mm	8162069	EGSC-BS-KF-25-25-2P
		50 mm	8162070	EGSC-BS-KF-25-50-2P
		75 mm	8162071	EGSC-BS-KF-25-75-2P
	6 mm/r	25 mm	8048310	EGSC-BS-KF-25-25-6P
		50 mm	8048311	EGSC-BS-KF-25-50-6P
		75 mm	8061280	EGSC-BS-KF-25-75-6P
32	3 mm/r	25 mm	8162073	EGSC-BS-KF-32-25-3P
		50 mm	8162074	EGSC-BS-KF-32-50-3P
		75 mm	8162075	EGSC-BS-KF-32-75-3P
		100 mm	8162072	EGSC-BS-KF-32-100-3P
	8 mm/r	25 mm	8048306	EGSC-BS-KF-32-25-8P
		50 mm	8048307	EGSC-BS-KF-32-50-8P
		75 mm	8048308	EGSC-BS-KF-32-75-8P
		100 mm	4356032	EGSC-BS-KF-32-100-8P
45	3 mm/r	25 mm	8162079	EGSC-BS-KF-45-25-3P
		50 mm	8162080	EGSC-BS-KF-45-50-3P
		75 mm	8162081	EGSC-BS-KF-45-75-3P
		100 mm	8162076	EGSC-BS-KF-45-100-3P
		125 mm	8162077	EGSC-BS-KF-45-125-3P
		150 mm	8162078	EGSC-BS-KF-45-150-3P
	10 mm/r	25 mm	8048300	EGSC-BS-KF-45-25-10P
		50 mm	8048301	EGSC-BS-KF-45-50-10P
		75 mm	8048302	EGSC-BS-KF-45-75-10P
		100 mm	4022926	EGSC-BS-KF-45-100-10P
		125 mm	8048303	EGSC-BS-KF-45-125-10P
		150 mm	8048304	EGSC-BS-KF-45-150-10P
	5 mm/r	50 mm	8162086	EGSC-BS-KF-60-50-5P
		75 mm	8162087	EGSC-BS-KF-60-75-5P
		100 mm	8162082	EGSC-BS-KF-60-100-5P
		125 mm	8162083	EGSC-BS-KF-60-125-5P
		150 mm	8162084	EGSC-BS-KF-60-150-5P
		200 mm	8162085	EGSC-BS-KF-60-200-5P
60	12 mm/r	50 mm	8048362	EGSC-BS-KF-60-50-12P
		75 mm	8048363	EGSC-BS-KF-60-75-12P
		100 mm	4356469	EGSC-BS-KF-60-100-12P
		125 mm	8048364	EGSC-BS-KF-60-125-12P
		150 mm	8048365	EGSC-BS-KF-60-150-12P
		200 mm	8048366	EGSC-BS-KF-60-200-12P

外圍元件

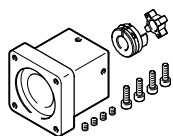
週邊元件一覽



附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[1] 小型滑台式電缸 EGSC-BS	egsc	egsc
[2] 型材安裝件 EAHF-L2-...-P-S	用於將電缸安裝到型材側面	23
[3] 型材安裝件 EAHF-L2-...-P	用於將軸安裝在型材的側面。可以使用中心的鑽孔將型材安裝件安裝到安裝面上	23
[4] 定位套 ZBS	用於在滑塊上對中負載和附件	24
[4] 定位銷 ZBH	用於在滑塊上負載和附件的定位	24
[5] 軸向安裝元件 EAMM-A	用於軸向馬達安裝件 更多詳細資訊 → www.festo.com/x/electric-motion-sizing	eamm-a
[6] 平行安裝組件 EAMM-U	用於平行馬達安裝件 更多詳細資訊 → www.festo.com/x/electric-motion-sizing	eamm-u
[7] 馬達 EMMS-ST	與電缸專門搭配的馬達 更多詳細資訊 → www.festo.com/x/electric-motion-sizing	emms-st
[8] 感測器感應片 EAPM-L2-...-SLS	用於與電感式近接開關 SIES-8M 組合感測滑塊位置	23
[9] 近接開關 SIES-8M	電感式近接開關，用於 T 型槽	24
[9] 近接開關 SMT-8M	磁性近接開關，用於 T 型槽	25
[10] 感測器支架 EAPM-L2-SH	用於在軸上安裝近接開關。近接開關只能使用感測器支架進行安裝	23

附件

針對軸向和平行元件允許的軸-馬達組合



透過以下連結，可以檢視全部相關資訊：

- 軸-馬達組合
- 允許的第三方馬達
- 技術資料
- 尺寸

軸向安裝元件 → 網址：www.festo.com/catalogue/eamm-a

平行元件 → 網址：www.festo.com/catalogue/eamm-u

型材安裝件 EAHF-L2-...-P-S

	說明	適用於鋰離子電池生產 ¹⁾	板材料	產品重量	訂貨編號	型號
	適用於規格 25 和規格 32	F1a	陽極氧化精製鋁合金	4 g	5183153	EAHF-L2-25-P-S
	適用於規格 45 和規格 60			6 g	5184133	EAHF-L2-45-P-S

1) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/bat

型材安裝件 EAHF-L2-...-P

	說明	適用於鋰離子電池生產 ¹⁾	板材料	產品重量	訂貨編號	型號
	適用於規格 25 和規格 32	F1a	陽極氧化精製鋁合金	19 g	4835684	EAHF-L2-25-P
	適用於規格 45 和規格 60			35 g	4835728	EAHF-L2-45-P

1) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/bat

開關接線片 EAPM-L2-SLS

	說明	適用於鋰離子電池生產 ¹⁾	感測器感應片材料	產品重量	訂貨編號	型號
	適用於規格 25	F1a		8 g	8067258	EAPM-E19-25-SLS
	適用於規格 32			10 g	8067259	EAPM-L2-32-SLS
	適用於規格 45			18 g	8067260	EAPM-L2-45-SLS
	適用於規格 60			27 g	8067261	EAPM-L2-60-SLS

1) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/bat

感測器支架 EAPM-L2-SH

	簡介	適用於鋰離子電池生產 ¹⁾	感測器支架材料	產品重量	訂貨編號	型號
	適用規格 25、32、45、60	F1a	陽極氧化精製鋁合金	4 g	4759852	EAPM-L2-SH

1) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/bat

附件

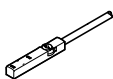
定位銷 ZBS						
	簡介	套管材質	包裝規格	產品重量	訂貨編號	型號
	適用於規格 25	鋼	10	1 g	525273	ZBS-2

定位銷 ZBS-4						
	簡介	套管材質	包裝規格	產品重量	訂貨編號	型號
	適用於規格 32	高合金不鏽鋼	10	0.5 g	562959	ZBS-4

定位套 ZBH						
	說明	套管材質	包裝規格	產品重量	訂貨編號	型號
	適用於規格 25 ， 45	鋼	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

定位套 ZBH-7						
	簡介	套管材質	包裝規格	產品重量	訂貨編號	型號
	用於規格 32 、 45 、 60	鋼	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

快插接頭 QSM						
	說明	外殼材質	包裝規格	產品重量	訂貨編號	型號
	適用於規格 25 ， 32	鍍鎳黃銅	10	3 g	133004	QSM-M5-4-I-R
				3.2 g	133003	QSM-M5-3-I-R
	適用於規格 45			8.9 g	186266	QSM-G1/8-4-I
				9.5 g	186267	QSM-G1/8-6-I
	適用於規格 60			13 g	186108	QS-G1/4-6-I
				14 g	186110	QS-G1/4-8-I

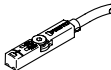
近接開關 SIES，用於 T 型槽，電感式						
	開關輸出	電氣介面 1， 連接系統	開關元件功能	電纜長度	訂貨編號	型號
	NPN	M8x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-104 標準 開放式	N/C 常開觸點	0.3 m	551402	SIES-8M-NO-24V-K-0,3-M8D
					551397	SIES-8M-NS-24V-K-0,3-M8D
			N/C 常開觸點	7.5 m	551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE
					551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE
	PNP	M8x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-104 標準 開放式	N/C 常開觸點	0.3 m	551392	SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D
					551387	SIES-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
			N/C 常開觸點	7.5 m	551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE
					551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE

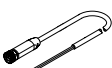
連結 [sies-8m](#)

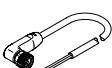
附件

近接開關 SMT，用於 T 型槽，磁阻式

連結 [smt-8m](#)

	安裝方式	開關量輸出	電氣介面	電纜長度	訂貨編號	型號
	以螺絲固定， 可從槽的上方 插入	3 芯 PNP 常閉 接點	開放端	7.5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
		3 芯 PNP 常開 觸點		2.5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
				插頭 M8，A 編 碼	0.3 m	574334

連接電纜 NEBA，直式						連結 neba
	電氣介面 1， 連接系統	電氣介面 2， 連接系統	電氣介面 2， 介面/線芯數	電纜長度	訂貨編號	型號
	M8x1，A 編 碼，符合 EN 61076-2-104 標準	開放式	3	2.5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

連接電纜 NEBA，彎式						連結 neba
	電氣介面 1， 連接系統	電氣介面 2， 連接系統	電氣介面 2， 介面/線芯數	電纜長度	訂貨編號	型號
	M8x1，A 編 碼，符合 EN 61076-2-104 標準	開放式	3	2.5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3