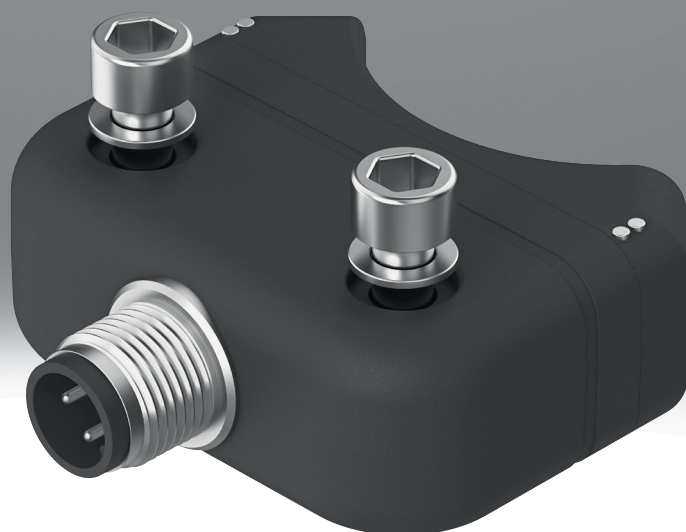


限位開關盒 SRBI

FESTO



特性

特性一覽

SRBI 限位開關附件結構精巧，特別適合針對使用氣動擺動驅動器的過程閥進行位置電動反饋與監控。無需使用任何附件，就能按照符合 VDI/VDE 3845 標準的连接圖，將這些附件直接安裝在擺動驅動器上。直接安裝可大幅降低空間需求。

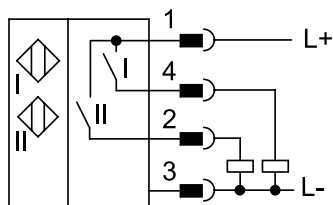
設計



- 直接安裝在符合 VDI/VDE 3845 標準的擺動驅動器上
- 透過 LED 顯示幕顯示運作準備狀態、開關狀態和其他狀態
- 適用於順時針和逆時針旋轉的驅動器，旋轉角度可達 90°
- 精巧型塑膠外殼
- M12 插頭、A 編碼或螺絲端子
- c UL us - 認證 (OL)

電氣介面

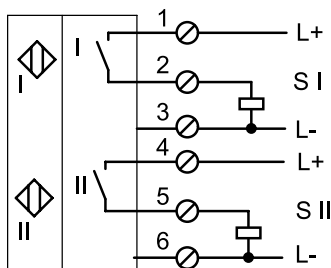
[M12] 插頭 M12，A 編碼



電氣介面：輸入插頭，M12x1，4 針，A 編碼

- 工作電壓範圍 10 ... 30 V DC
- 開關輸出 PNP，常開觸點

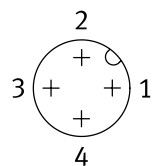
[C2] 螺紋端子



電氣介面輸入：螺絲端子

- 工作電壓範圍 10 ... 30 V DC
- 開關輸出 PNP，常開觸點

電路



M12 A 型插頭視圖

型號代碼

001	系列	004	公稱工作電壓
SRBI	限位開關附件 SRBI	1	24 V DC
002	設計	005	電氣輸出 1
C2	雙感測器，精巧型	P	PNP
003	感測器原理	006	電氣介面
N	電感式近接開關	C2	螺紋端子
		M12	插頭 M12，A 編碼

資料表

主要技術參數		
電氣介面	螺紋端子	插頭 M12 · A 編碼
基於標準	EN 60947-5-2, VDI/VDE 3845	
安裝位置	可選	
設計	角度式	
產品重量	98 g	48 g

特性 – 電氣資料		
電氣介面	螺紋端子	插頭 M12 · A 編碼
測量原理	電感式	
開關輸出	PNP	
開關元件功能	常開觸點	
最大開關頻率	1,000 Hz	
操作電壓範圍 DC	10 ... 30 V	
最大輸出電流 DC	200 mA	
電壓降	≤2.5 V	
空載電源電流	≤22.5 mA	
關閉狀態電流	0 ... 0.5 mA	
反極性保護	適用於所有電氣連接	
短路電流額定值	脈衝式	

顯示/操作		
電氣介面	螺紋端子	插頭 M12 · A 編碼
準備就緒狀態指示	綠色 LED	
開關狀態指示	黃色 LED	
狀態指示	LED 黃色 = 閘切換狀態, 綠色 LED = 電源指示燈	

機電裝置		
電氣介面	螺紋端子	插頭 M12 · A 編碼
電氣介面輸出	彈簧壓接端子	–
電纜直徑	1.5 ... 2.5 mm	–
導線可連接的標稱橫切面	0.2 ... 2.5 mm ²	–
電纜接頭	M20x1.5	–

工作和環境條件		
電氣介面	螺紋端子	插頭 M12 · A 編碼
環境溫度	-25 ... 70°C	
儲存溫度	-40 ... 85°C	
防護等級	IP67	
耐衝擊性	衝擊測試, 嚴重性等級 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27	
抗振性	運輸應用測試, 嚴重性等級 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6	
污染等級	3	
認證 ¹⁾	RCM 商標, c UL us - 認證 (OL)	
KC 標記	KC-EMV	
CE 認證 (見合格聲明)	符合歐盟電磁相容性指令, 符合歐盟 RoHS 指令	
CE 標記 (見合格聲明)	符合英國 EMC 指令, 符合英國 RoHS 指令	
證書簽發機構	UL E232949	

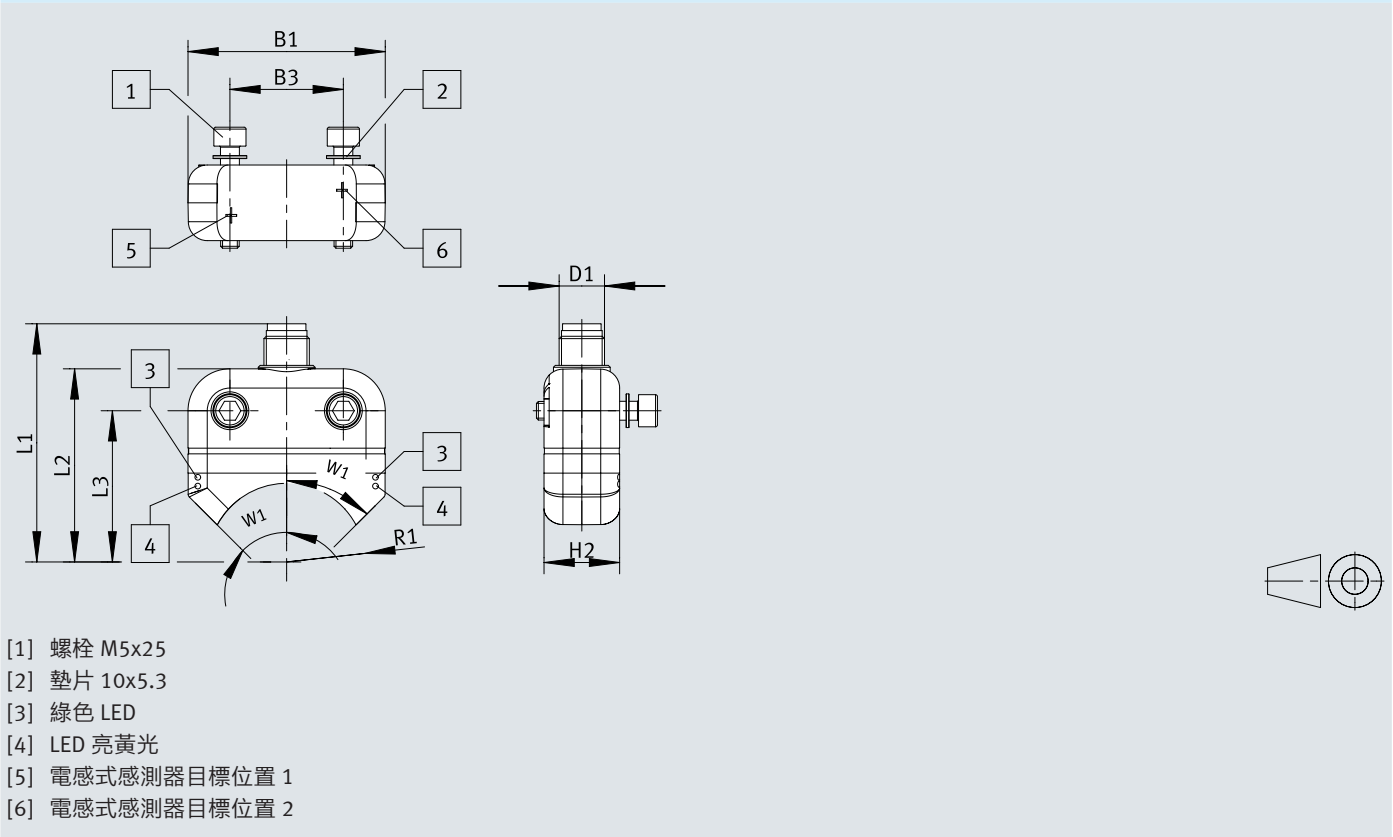
1) 詳細資訊 www.festo.com/catalogue/srbic → 下載

材料		
電氣介面	螺紋端子	插頭 M12 · A 編碼
外殼材質	PBT	
螺絲材料	高合金不鏽鋼	
材料說明	RoHS 合規	
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III	

尺寸

尺寸 – SRBI-...-M12

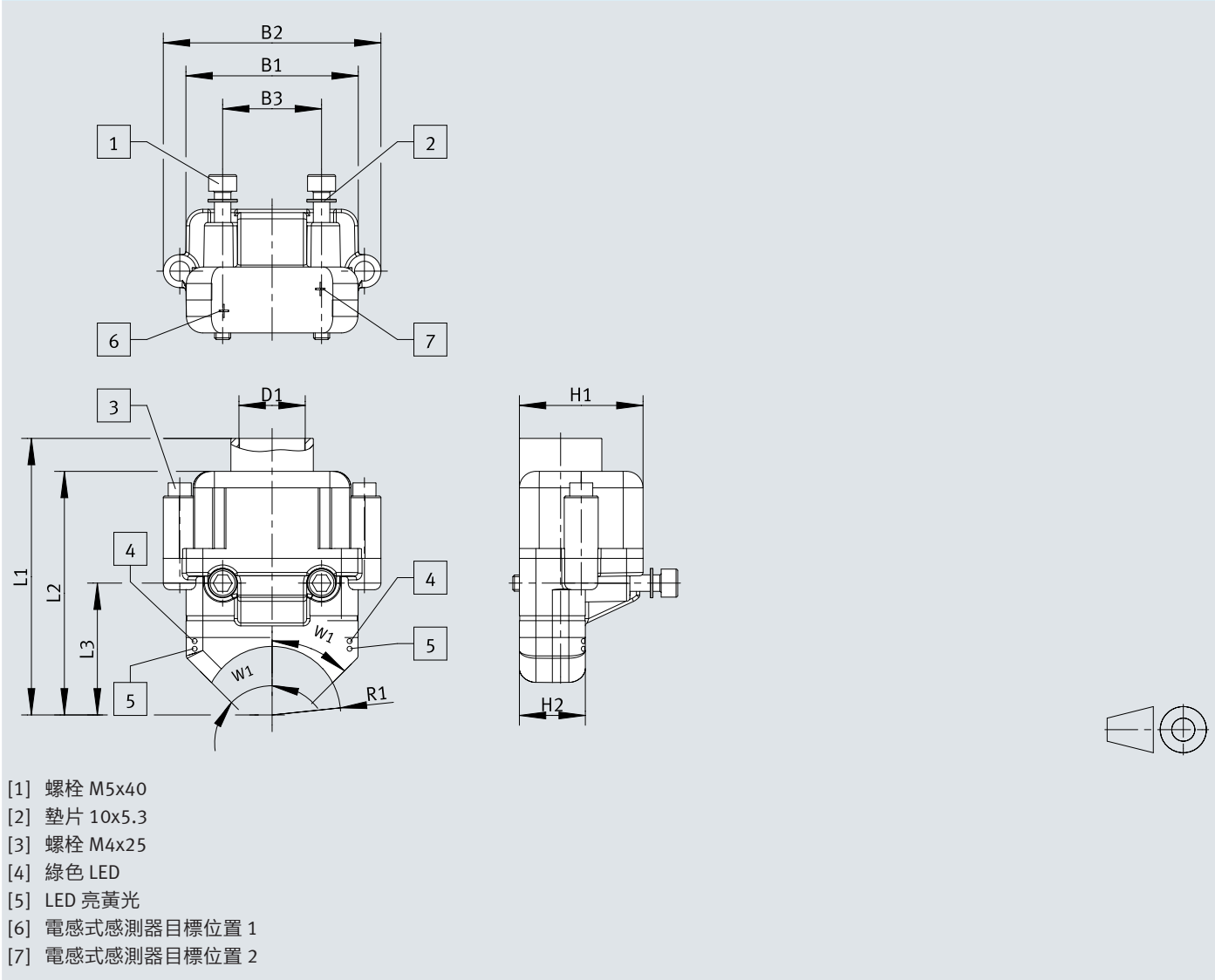
CAD 相關資料下載 www.festo.com



	B1	B3	D1	H2	L1	L2	L3	R1	W1
SRBI-...-M12	52,2	30	M12	20	63	51,1	40	20,8	45°

尺寸

尺寸 – SRBI-...-C2 CAD 相關資料下載 www.festo.com

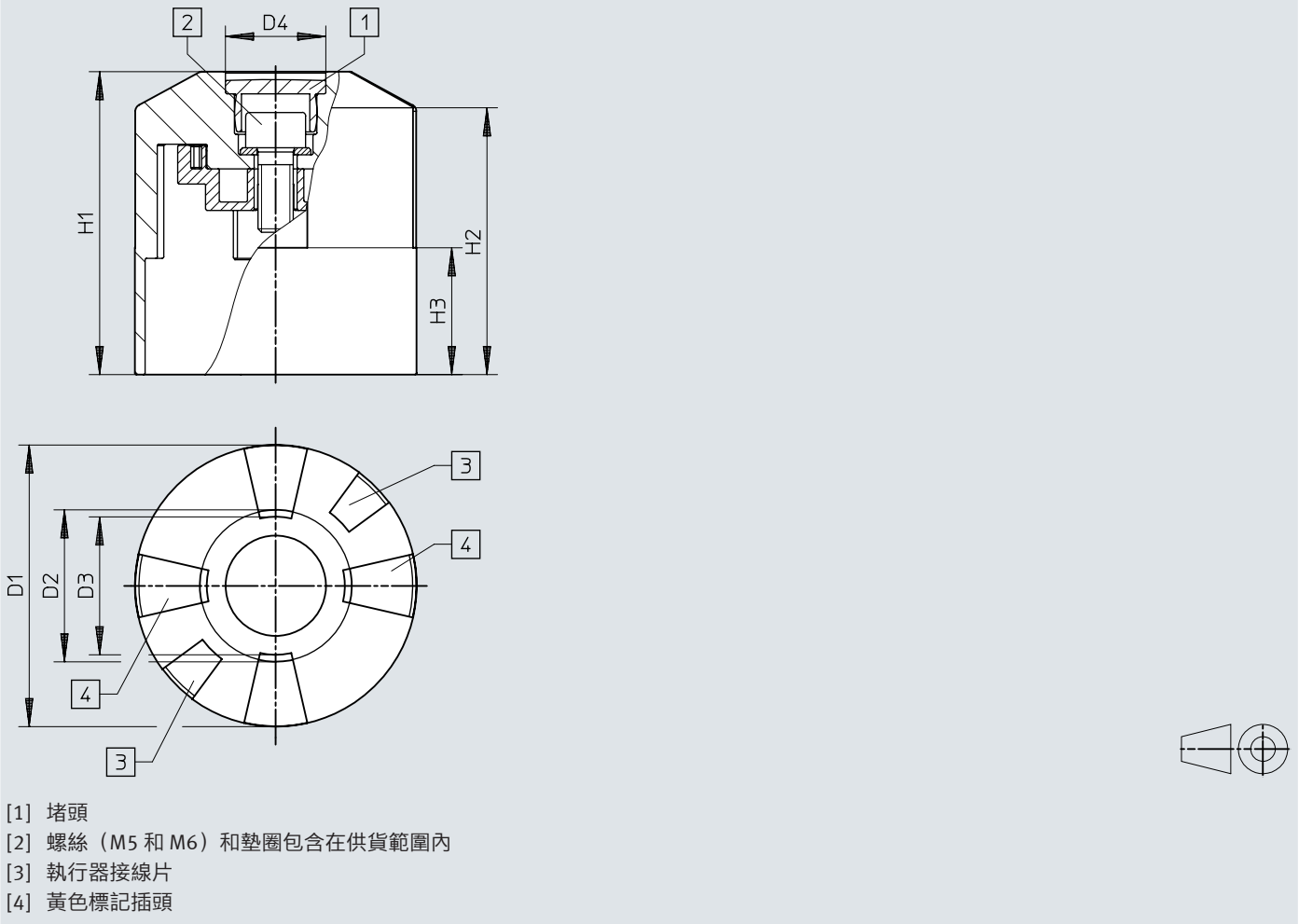


	B1	B2	B3	D1	H1	H2	L1	L2	L3	R1	W1
SRBI-...-C2	52,2	66	30	M20x1,5	37,5	20	83,9	73,9	40	20,8	45°

尺寸

尺寸 – 位置指示器 SASF

CAD 相關資料下載 www.festo.com



	H1	H2	H3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø
SASF-S3-B-F-A20	33	28	8	40	21,6	19,6	14,3
SASF-S3-B-F-A30	43	38	18	40	21,6	19,6	14,3

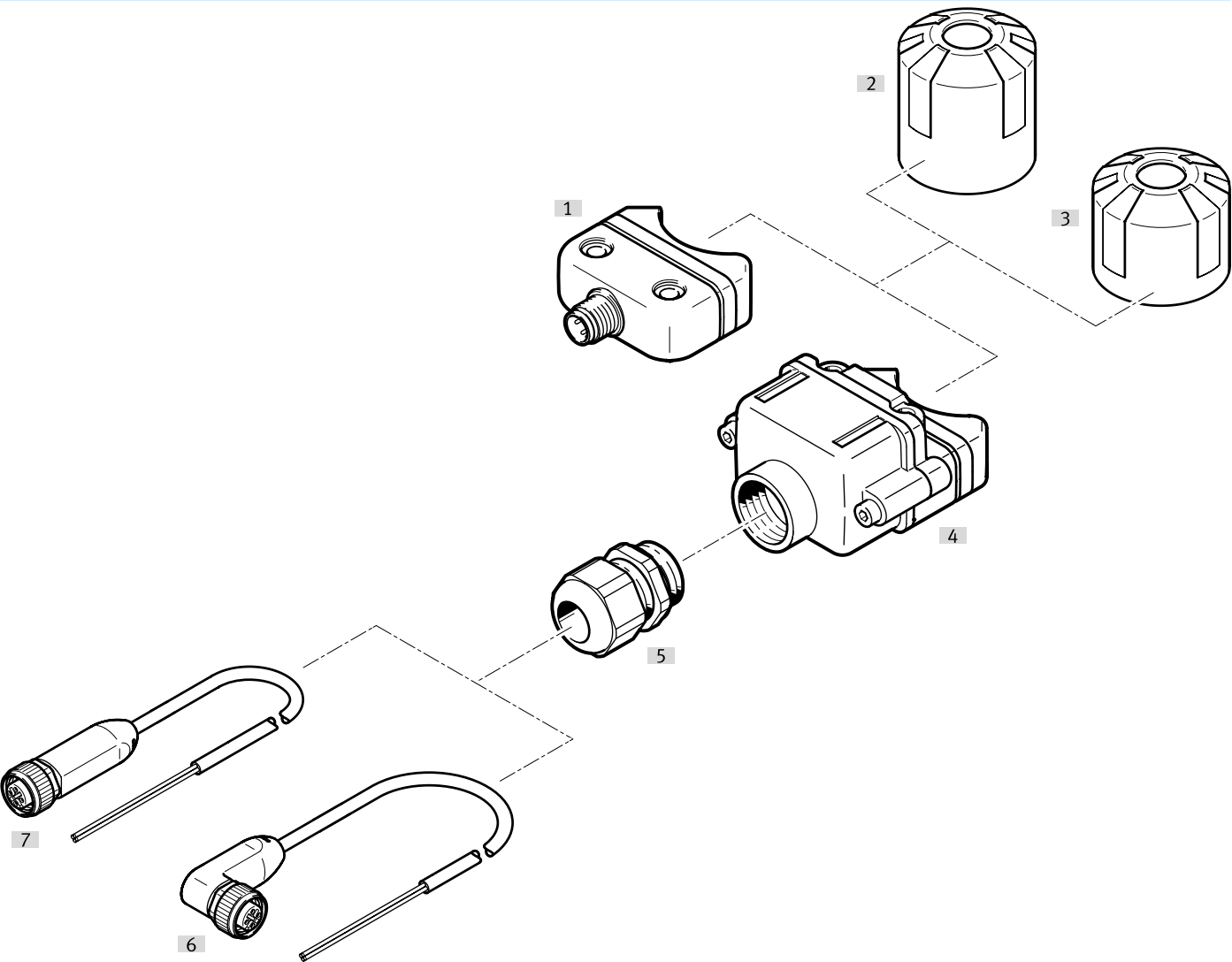
訂貨資料

電介面：輸入插頭，M12x1，4 針，A 編碼					
	操作電壓範圍 DC	開關輸出	開關元件功能	訂貨編號	型號
	10 ... 30 V	PNP	常開觸點	8140399	SRBI-C2-N-1-P-M12

電氣介面輸入：螺絲接線夾					
	操作電壓範圍 DC	開關輸出	開關元件功能	訂貨編號	型號
	10 ... 30 V	PNP	常開觸點	8140400	SRBI-C2-N-1-P-C2

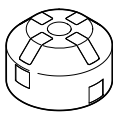
外圍元件

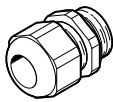
外圍元件一覽

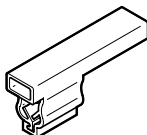


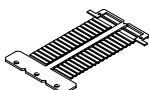
附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[1] 限位開關附件 SRBI-...-M12	電動連接：輸入 M12 插頭，A 編碼	srbi
[2] 位置指示器 SASF-S3-B-F-A30	• 尺寸 Ø 40 ... 43 • 按照標準 VDI/VDE 3845 規格 AA 2，連接定位器和位置反饋器。	10
[3] 位置指示器 SASF-S3-B-F-A20	• 尺寸 Ø 40 ... 32 • 按照標準 VDI/VDE 3845 規格 AA 1，連接定位器和位置反饋器。	10
[4] 限位開關附件 SRBI-...-C2	電氣連接插頭，螺紋端子	srbi
[5] 電纜接頭 NETC-...	• M20x1.5 由聚合物製成 • 顏色：黑色	10
[6] 連接電纜 NEBA-...	• 用於連接過程閥的連接電纜 • 直角式插座 • 可做為附件單獨訂購	10
[7] 連接電纜 NEBA-...	• 用於連接過程閥的連接電纜 • 直列式插座 • 可做為附件單獨訂購	10

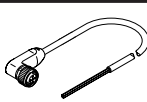
附件

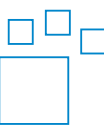
位置指示器 SASF					
	尺寸 (寬x長x高)	外殼顏色	產品重量	訂貨編號	型號
	Ø 40 x 32	黑色	24 g	8140396	SASF-S3-B-F-A20
	Ø 40 x 43		26 g	8140397	SASF-S3-B-F-A30

電纜接頭 NETC					
	尺寸	接頭的材質	顏色	訂貨編號	型號
	M20x1.5	聚合物	黑色	8151590	NETC-M20-PBK-T14

標籤支架						
	長度	寬度	高度	電纜直徑	訂貨編號	型號
	23 mm	5.4 mm	12.1 mm	4.2 ... 5.6 mm	8143238	NEAU-LH-4

銘牌					
	尺寸			訂貨編號	型號
	23x4 mm			541598	ASLR-L-423

連接電纜 NEBA						
	電纜長度	電纜直徑	電氣介面 1， 電纜出口	產品重量	訂貨編號	型號
	2.5 m	4.5 mm	直列式	72 g	8078239	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4
			直角式	73 g	8078248	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4
	5 m		直列式	134 g	8078240	NEBA-M12G5-U-5-N-LE4
			直角式	135 g	8078249	NEBA-M12W5-U-5-N-LE4
	10 m			260 g	8078250	NEBA-M12W5-U-10-N-LE4

連接電纜 NEBA，可配置						
	電纜長度	電纜直徑	電氣介面 1， 電纜出口	產品重量	訂貨編號	型號
	0.3 ... 30 m	3.8 ... 4.5 mm	直列式、直角式	22 ... 373 g	8078221	NEBA-