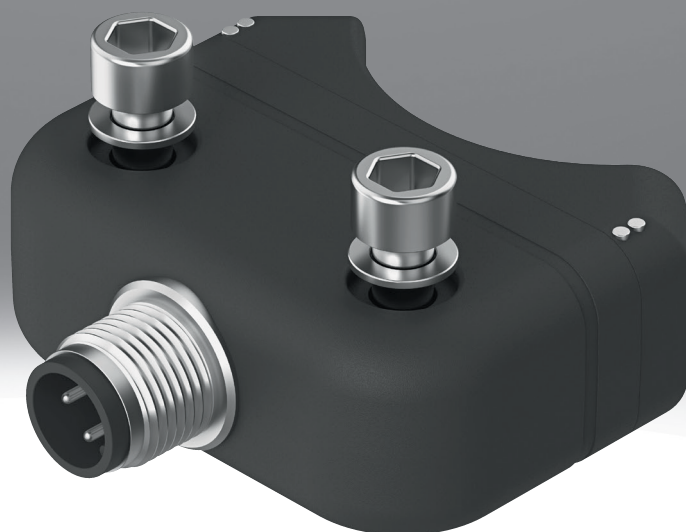


リミットスイッチボックス SRBI

FESTO



特性

概要

SRBIリミットスイッチアタッチメントは空気圧ロータリアクチュエータで作動するプロセスバルブの位置を電氣的にフィードバックし、監視するための最もコンパクトなソリューションです。VDI/VDE 3845に準拠した接続図により、アクセサリを追加することなくロータリアクチュエータに直接取り付けことができます。直接設置することで、理想的には必要なスペースを最小限に抑えることができます。

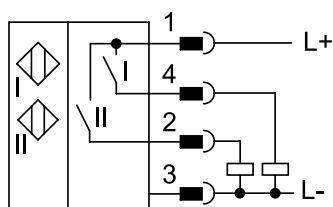
モデル



- VDI/VDE 3845準拠のターンアクチュエータへの直接取付
- 動作準備、スイッチング状態、ステータスをLEDで表示
- 時計回りおよび反時計回りの回転ドライブに最適で、最大90°の回転が可能
- コンパクトなプラスチック製ハウジング
- M12プラグ、Aコードまたはねじ端子
- c UL us - 認定 (OL)

電気接続

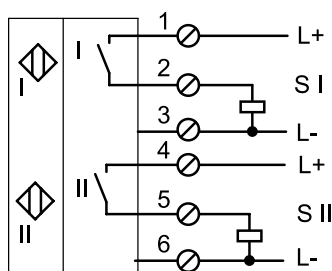
[M12] M12プラグ、Aコード



電気接続 入力プラグ、4ピンM12x1、Aコード

- 作動電圧範囲10～30V DC
- スwitchングアウトプット PNP, NO

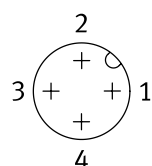
[C2] ねじ端子



電気接続: ねじ端子台

- 作動電圧範囲10～30V DC
- スwitchングアウトプット PNP, NO

配線



プラグM12、Aコードの図

型式コード

001	シリーズ	004	定格作動電圧
SRBI	リミットスイッチアタッチメント SRBI	1	DC 24 V
002	モデル	005	電気出力1
C2	ダブルセンサ, コンパクト	P	PNP
003	センサ原理	006	電気接続
N	近接センサ, 反射式	C2	ねじ端子
		M12	M12プラグ, Aコード

データシート

一般テクニカルデータ		
電気接続	ねじ端子	M12プラグ, Aコード
規格ベース	EN 60947-5-2, VDI/VDE 3845	
取付位置	任意	
形状	角型	
製品質量	98 g	48 g

電気データ		
電気接続	ねじ端子	M12プラグ, Aコード
測定原理	誘導	
スイッチング出力	PNP	
スイッチエレメント機能	ノーマルオープン	
最大スイッチング周波数	1,000 Hz	
作動電圧範囲 DC	10 ... 30 V	
最大出力電流 DC	200 mA	
電圧降下	≤2.5 V	
無負荷電流	≤22.5 mA	
残存電流	0 ... 0.5 mA	
極性保護	すべての電気接続用	
短絡抵抗	周期的	

表示/操作		
電気接続	ねじ端子	M12プラグ, Aコード
運転準備完了表示	LED 緑	
切換状態表示	LED 黄	
状態表示	LED 黄 = スイッチ状態 パルプ, LED 緑 = 供給電圧表示	

エレクトロメカニクス		
電気接続	ねじ端子	M12プラグ, Aコード
電気ポート(出力)	スプリング式ターミナル	—
ケーブル径	1.5 ... 2.5 mm	—
接続可能なケーブル公称断面	0.2 ... 2.5 mm ²	—
ケーブルコネクタ	M20x1.5	—

運転・環境条件		
電気接続	ねじ端子	M12プラグ, Aコード
周囲温度	-25 ... 70°C	
保管温度	-40 ... 85°C	
保護等級	IP67	
耐衝撃性	FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度2の耐衝撃テスト	
耐振性	FN 942017-4およびEN 60068-2-6準拠の重大度2の輸送アプリケーションテスト	
汚染度	3	
認証 ¹⁾	RCMマーク, c UL us - 認定 (OL)	
KC マーク	KC-EMV	
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠, EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠	
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定, UK RoHS指令に準拠	
証明書発行機関	UL E232949	

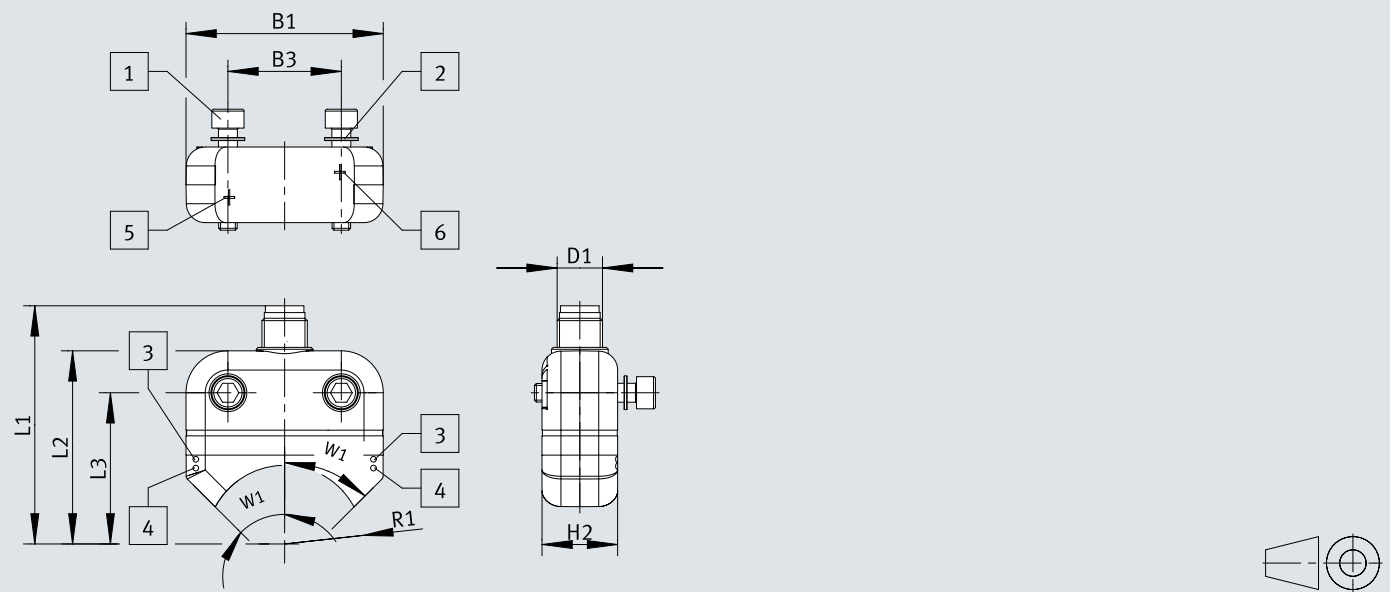
1) 詳細情報 www.festo.com/catalogue/srbc → ダウンロード

材質		
電気接続	ねじ端子	M12プラグ, Aコード
材質 ハウジング	PBT	
材質:ねじ	ステンレス	
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠	
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III	

寸法

寸法 - SRBI-...-M12

CADデータのダウンロード www.festo.com



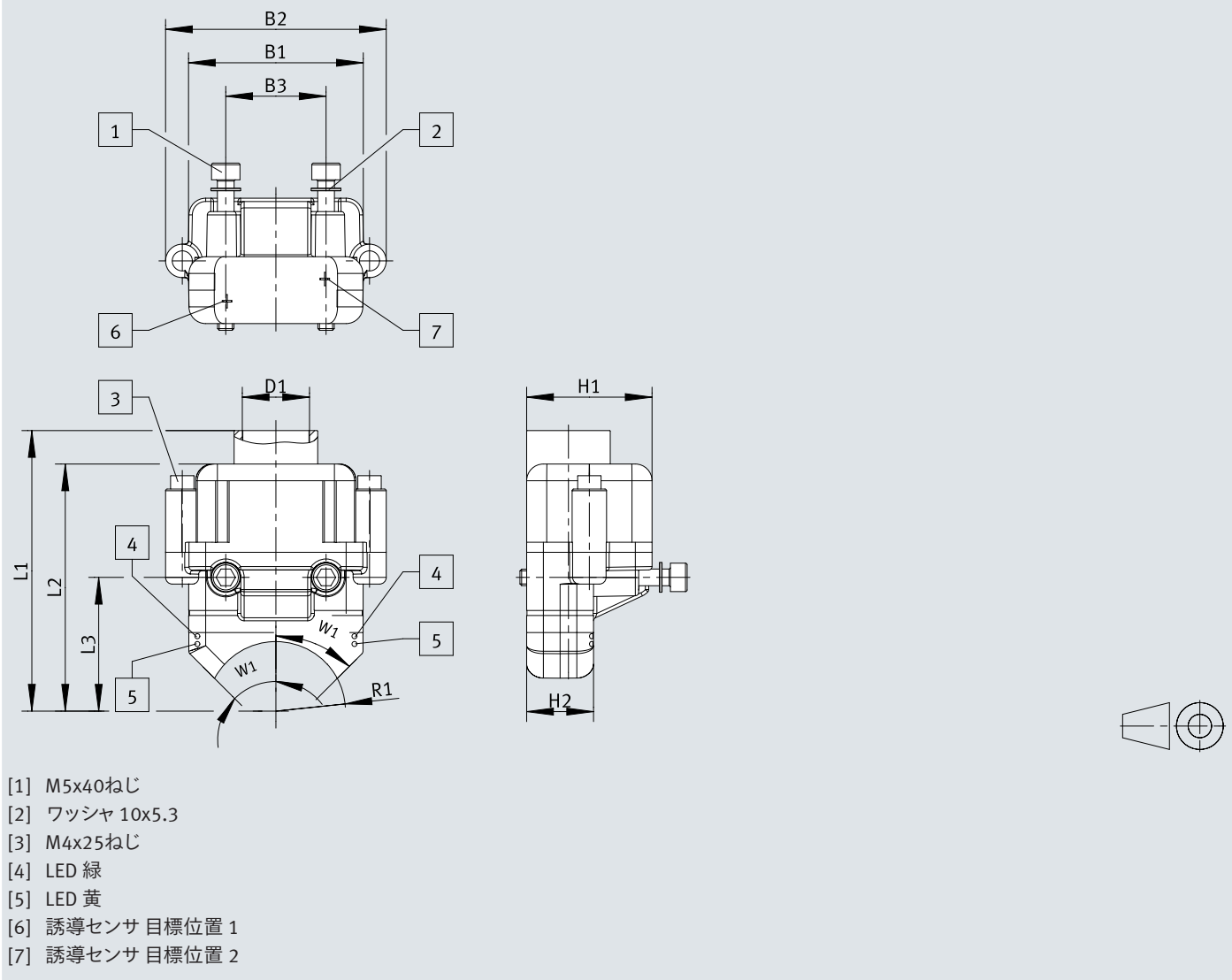
- [1] M5x25ねじ
- [2] ワッシャ 10x5.3
- [3] LED 緑
- [4] LED 黄
- [5] 誘導センサ 目標位置 1
- [6] 誘導センサ 目標位置 2

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

寸法

寸法 – SRBI-_-C2

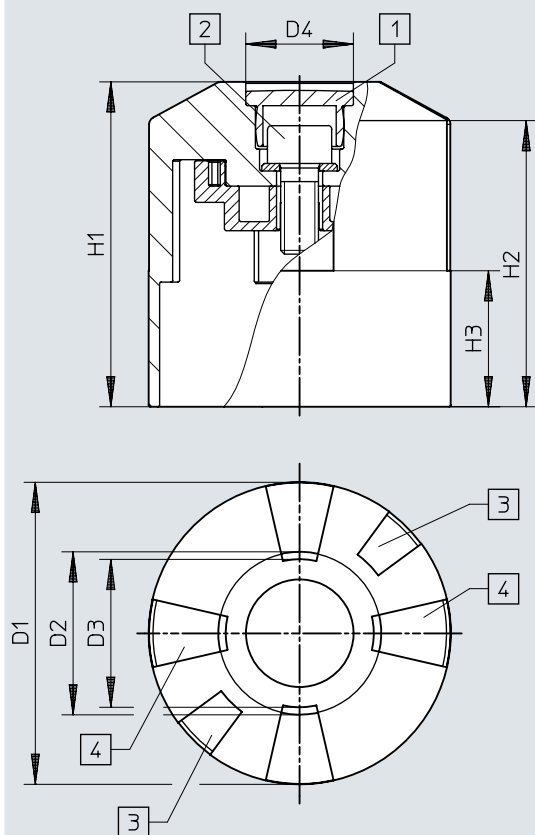
CADデータのダウンロード www.festo.com



	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°

寸法

寸法 - ポジションインジケータ SASF

CADデータのダウンロード www.festo.com

- [1] シーリングプラグ
 [2] ねじ(M5、M6)、ワッシャーは納品書に含まれます。
 [3] 活動フラグ
 [4] 黄色のラベリング・プラグ

	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

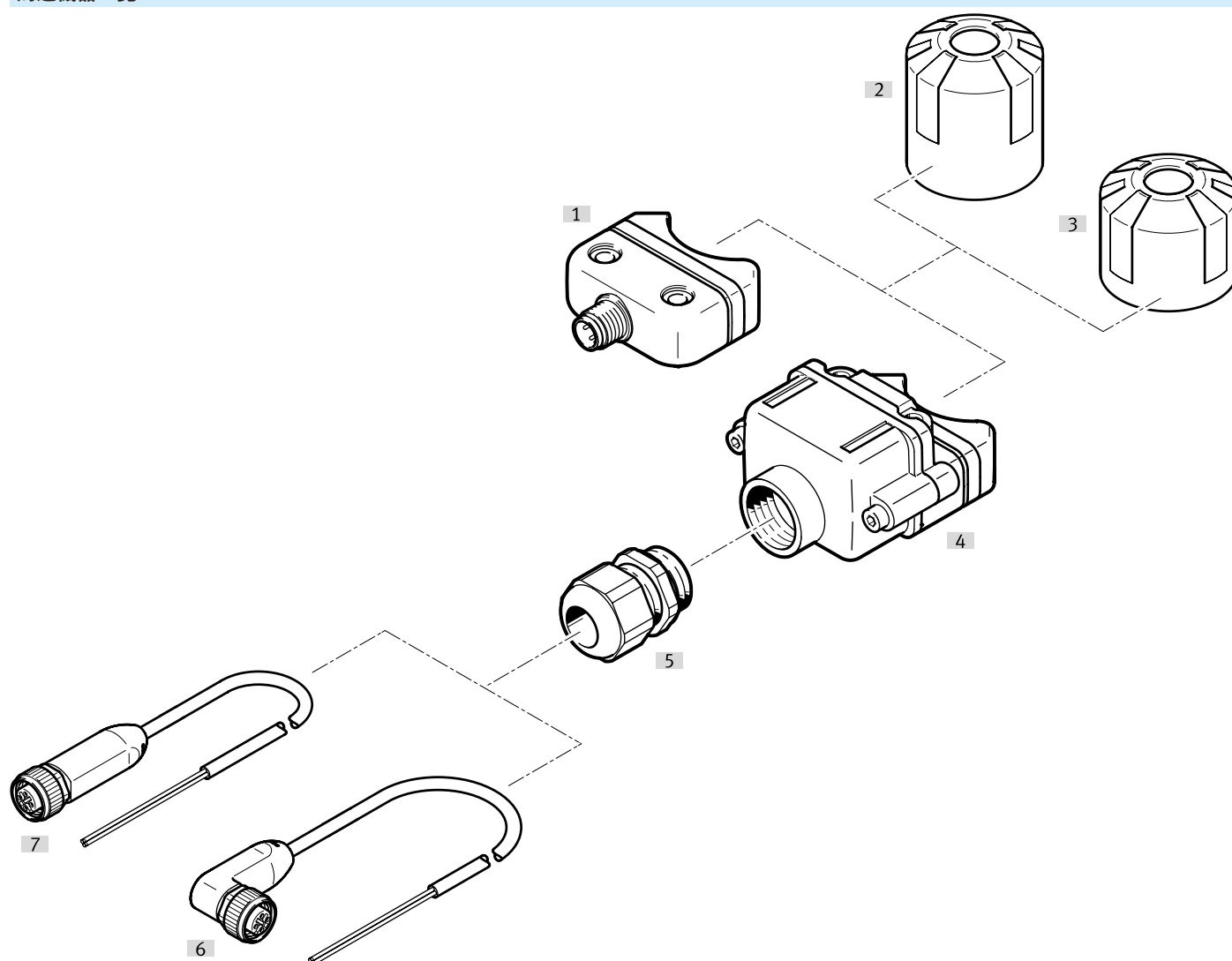
発注データ

電源プラグ, 4ピンM12, Aコード					
	作動電圧範囲 DC	スイッチング出力	スイッチエレメント機能	製品番号	タイプ
	10 ... 30 V	PNP	ノーマルオープン	8140399	SRBI-C2-N-1-P-M12

電気接続: ねじ端子台					
	作動電圧範囲 DC	スイッチング出力	スイッチエレメント機能	製品番号	タイプ
	10 ... 30 V	PNP	ノーマルオープン	8140400	SRBI-C2-N-1-P-C2

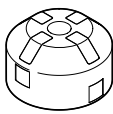
周辺機器一覧

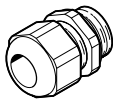
周辺機器一覧

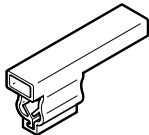


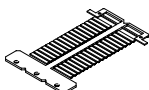
アクセサリ		→ ページ/インターネット
タイプ/発注コード	説明	
[1] リミットスイッチアタッチメント SRBI_-M12	電源プラグ, M12, Aコード	srbi
[2] ポジションインジケータ SASF-S3-B-F-A30	- 寸法Φ40x43 - ポジションナとポジションインジケータの用接続, 規格 VDI/VDE 3845 に準拠 サイズ AA 2	10
[3] ポジションインジケータ SASF-S3-B-F-A20	- 寸法Φ40x32 - ポジションナとポジションインジケータの用接続, 規格 VDI/VDE 3845 に準拠 サイズ AA 1	10
[4] リミットスイッチアタッチメント SRBI_-C2	電気接続: ねじ端子台	srbi
[5] ケーブルコネクタ, NETC_-	- M20x1.5, ポリマー製 - 色 黒	10
[6] 接続ケーブル NEBA-...	- プロセスバルブの接続ライン - エルボケーブル - アクセサリとして別途発注可能	10
[7] 接続ケーブル NEBA-...	- プロセスバルブの接続ライン - ストレートケーブルアウトレット - アクセサリとして別途発注可能	10

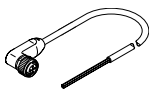
アクセサリ

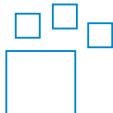
ポジションインジケータ SASF					
	寸法 幅 x 長さ x 高さ	ハウジングのカラー	製品質量	製品番号	タイプ
	φ40x32	黒	24 g	8140396	SASF-S3-B-F-A20
	φ40x43		26 g	8140397	SASF-S3-B-F-A30

ケーブルコネクタ NETC					
	サイズ	継手材質	色	製品番号	タイプ
	M20x1.5	ポリマー	黒	8151590	NETC-M20-PBK-T14

名称ラベルホルダ						
	長さ	幅	高さ	ケーブル径	製品番号	タイプ
	23mm	5.4mm	12.1mm	4.2 ... 5.6 mm	8143238	NEAU-LH-4

名称ラベル				製品番号	タイプ
	サイズ				
	23x4mm			541598	ASLR-L-423

接続ケーブル NEBA						
	ケーブル長	ケーブル径	電気ポート 1, ケーブル取り出し	製品質量	製品番号	タイプ
	2.5 m	4.5 mm	ストレート	72 g	8078239	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4
			L型	73 g	8078248	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4
	5 m		ストレート	134 g	8078240	NEBA-M12G5-U-5-N-LE4
			L型	135 g	8078249	NEBA-M12W5-U-5-N-LE4
	10 m			260 g	8078250	NEBA-M12W5-U-10-N-LE4

接続ケーブル NEBA、設定可能						
	ケーブル長	ケーブル径	電気ポート 1, ケーブル取り出し	製品質量	製品番号	タイプ
	0.3 ... 30 m	3.8 ... 4.5 mm	ストレート, エルボ	22 ... 373 g	8078221	NEBA-