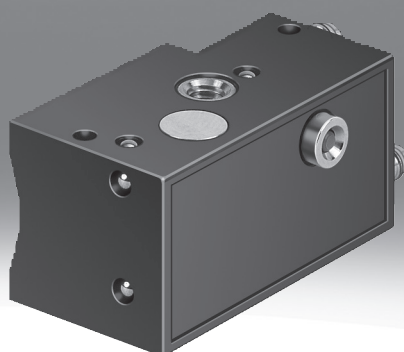


近接センサ SMPO-1

FESTO



型式コード

001	シリーズ	
SMPO-1	近接スイッチ、角型、磁気	
002	エア接続ポート	
H	パーブ継手 3mm	

003	世代	
B	Bシリーズ	

データシート

基本仕様

バルブ機能	3ポート
測定原理	マグネット式
形状	ブロック構造
作動流体	ISO 8573-1:2010 [6:4:4]に準拠した圧縮空気
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転不可
作動圧力	2 ... 6 bar
空気圧接続	バーブニップル PK-3
周囲温度	-15 ... 60°C
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
製品質量	14 g

入力信号/測定素子

測定原理	マグネット式
スイッチング値の再現性 ¹⁾	±0.2mm

1) 回転防止機能付のアクチュエータにのみ適用

スイッチングアウトプット

スイッチング値の再現性	±0.2mm
切換状態表示	光学式
スイッチオン時間	<30 ms
スイッチオフ時間	<25 ms

表示/操作

切換状態表示	光学式
--------	-----

メカコンポーネント

取付方法	取付穴付, アクセサリ付
材質 ハウジング	真鍮, PA, POM
製品質量	14 g

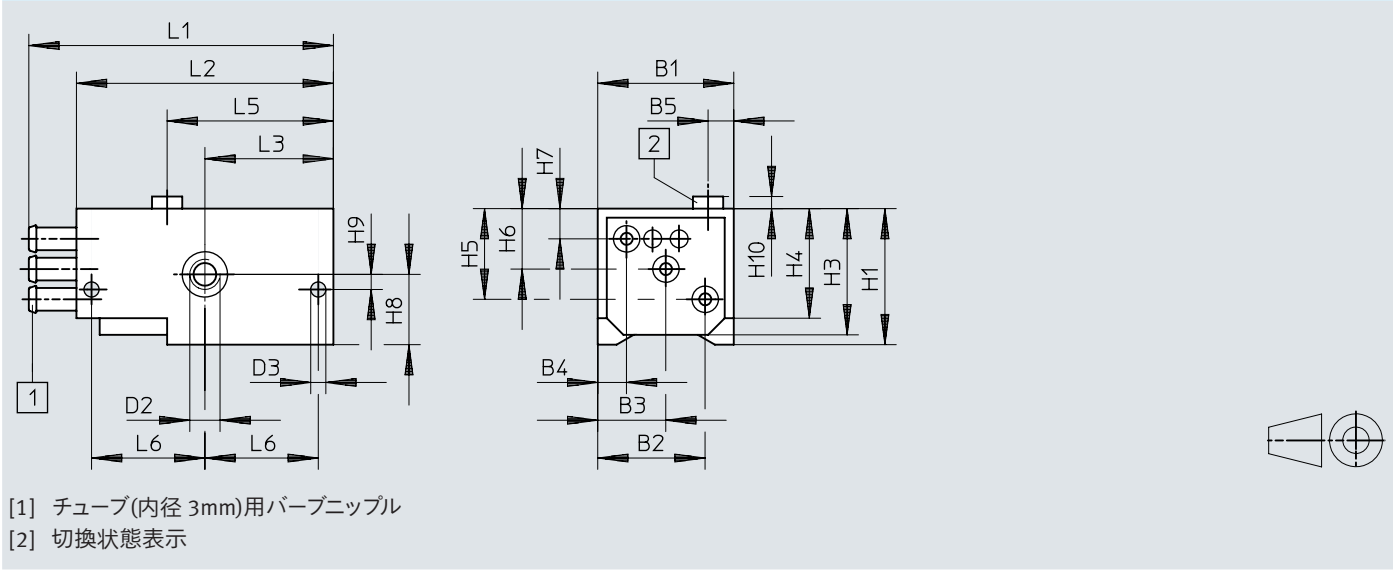
イミッション/エミッション

保護等級	IP65
防爆	ゾーン 1(ATEX), ゾーン 2(ATEX), ゾーン 21(ATEX), ゾーン 22(ATEX)
ATEX証明書	ゾーン 1, 2, 21, 22用
耐食性クラス KBK ¹⁾	1 - 低耐腐食性

1) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

寸法

寸法 – SMPO-1-H-B CADデータのダウンロード www.festo.com



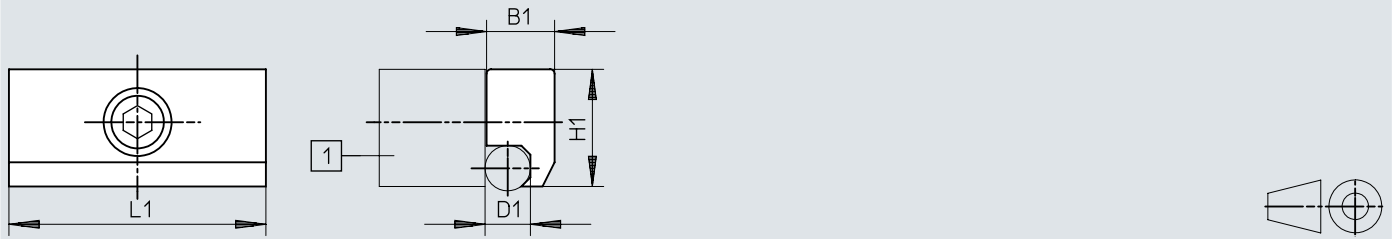
	B1	B2	B3	B4	B5	D2	D3 Ø	H1	H3	H4	H5
	-0,2	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1		±0,1	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2
SMPO-1-H-B	18	14,2	9	3,8	3,4	M4	2	18	16,7	14,5	12

	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L3	L5	L6
	±0,2	±0,1	±0,2	±0,1	±0,1		±0,3	±0,2	±0,2	±0,2
SMPO-1-H-B	8	4	9,3	2	1,6	~40,3	34	17	22	15

寸法

寸法 – 取付キット SMB-1

CADデータのダウンロード www.festo.com



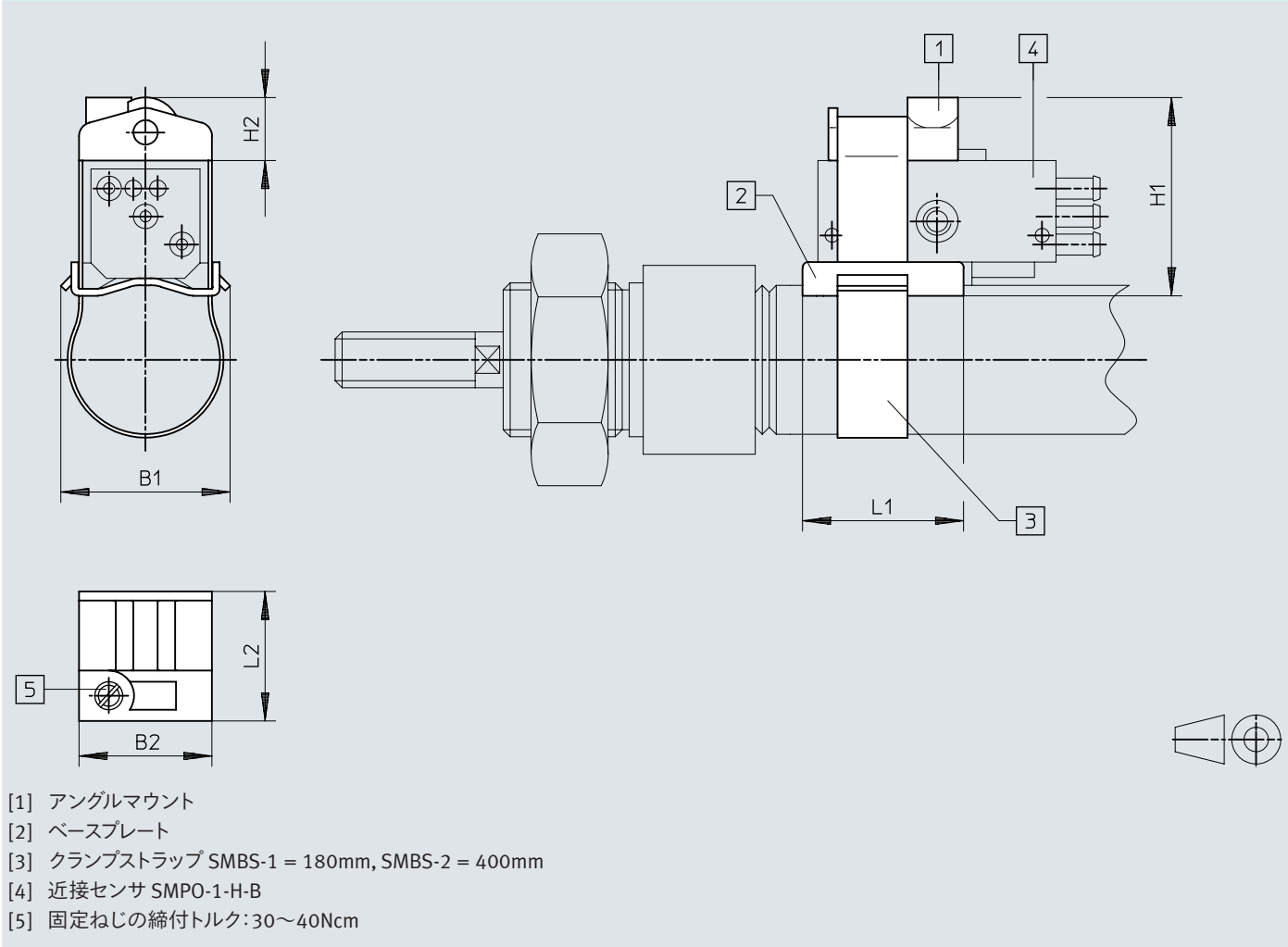
[1] 近接センサ SMEO, SMT0, SMPO-1

		B1	D1 Ø	H1	L1
SMB-1	32 ... 100	9	6	15,5	34

寸法

寸法 – 取付キット SMBS

CADデータのダウンロード www.festo.com



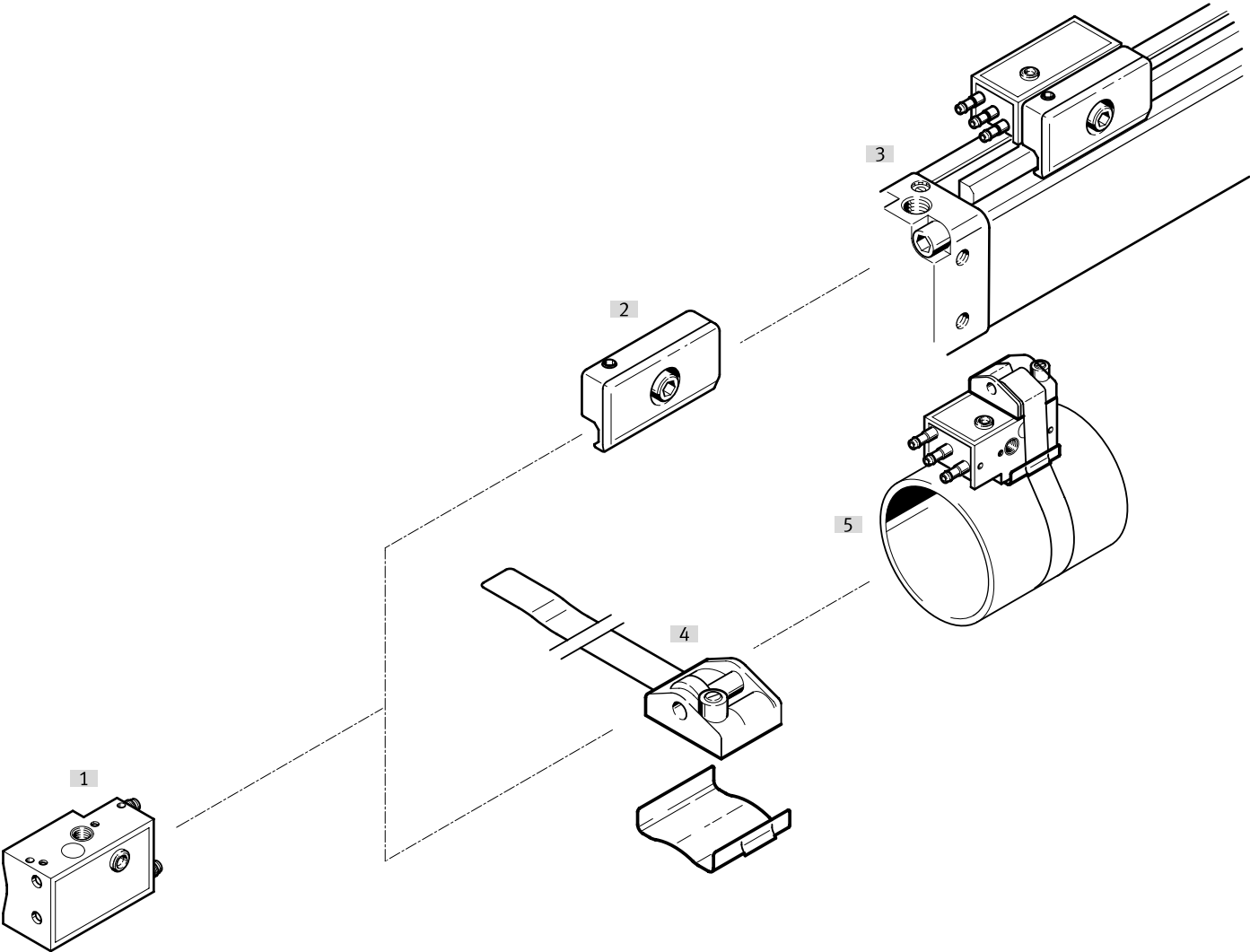
		B1	B2	H1	H2	L1	L2
SMBS-1	8 ... 25	24,2	19	~29	9	23	18,5
SMBS-2	32 ... 100						

発注データ

発注データ					
	バルブ機能	空気圧接続	ATEX証明書	製品番号	タイプ
	3ポート	パーブニップル PK-3	ゾーン 1, 2, 21, 22用	31008	SMPO-1-H-B

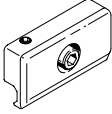
周辺機器一覧

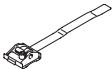
周辺機器一覧



アクセサリ		→ ページ/インタネ ット
タイプ/発注コード	説明	
[1] 近接センサ SMPO-1, 空気圧式	空気圧式	smpo-1
[2] 取付キット SMB-1	• タイロッドΦ6mmまたはファスニングバー付アクチュエータ用 • 規格シリンダDSBG	9
[3] 楕円シリンダ DZH	Φ32～63mm	-
[4] 取付キット SMBS	丸形シリンダ用	9
[5] 丸形シリンダ	Φ8～100mm	-

アクセサリ

取付キット SMB-1					
	サイズ	RoHSステータス	LABS 認証	製品番号	タイプ
	1	例外なくRoHS対応	VDMA24364-B2-L	11886	SMB-1

取付キット SMBS					
	サイズ	RoHSステータス	LABS 認証	製品番号	タイプ
	1	EU指令に基づく RoHS(特定有害物質 使用制限)準拠	VDMA24364-B2-L	151225	SMBS-1
	2			151226	SMBS-2