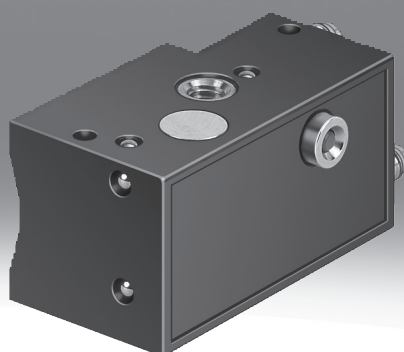


接近开关 SMPO-1

FESTO



型号代码

001	系列	
SMPO-1	接近开关，方形，磁感	
002	气接口	
H	倒钩式接头，3 mm	

003	代	
B	系列 B	

数据表

主要技术参数

阀功能	3/2
测量原理	磁感式
设计	方形结构
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010[6:4:4]
工作和先导介质说明	不可用润滑介质工作
工作压力	2 ... 6 bar
气动接口	倒钩接头 PK-3
环境温度	-15 ... 60°C
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
产品重量	14 g

输入信号/测量元件

测量原理	磁感式
切换值的重复性 ¹⁾	+/-0.2 mm

1) 仅适用于带抗扭转特性的驱动器。

开关量输出

切换值的重复性	+/-0.2 mm
开关状态指示	光学
打开时间	<30 ms
关闭时间	<25 ms

显示/操作

开关状态指示	光学
--------	----

机械装置

安装方式	带通孔, 带附件
外壳材料	黄铜, PA, POM
产品重量	14 g

工作和环境条件

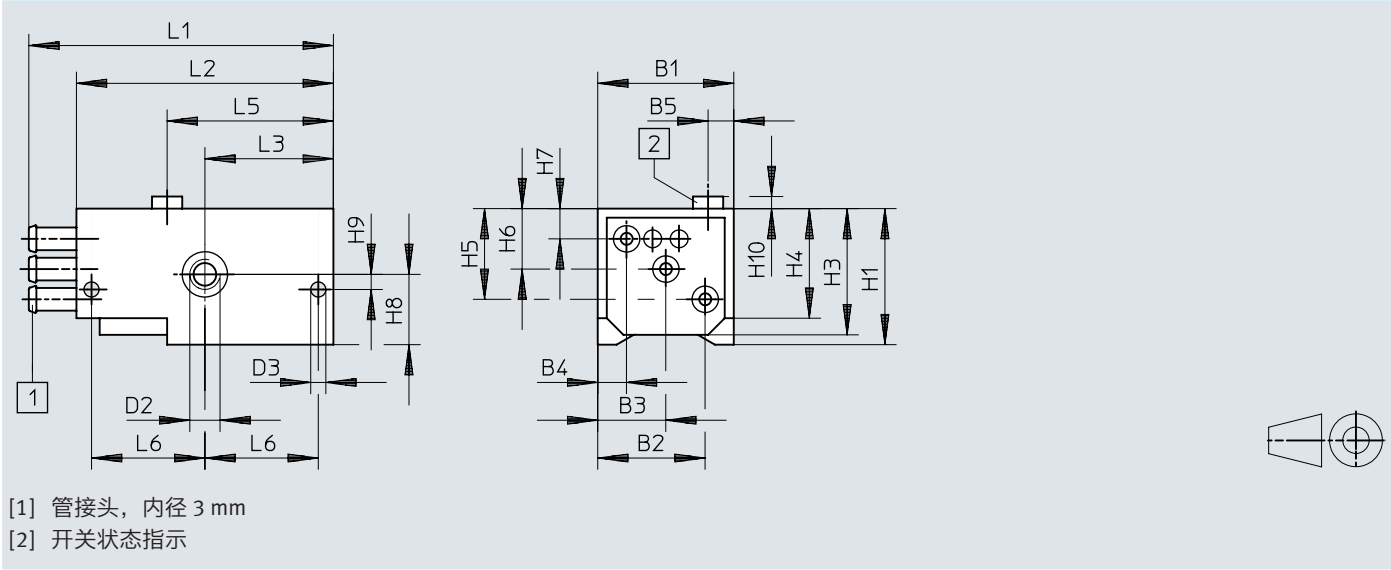
防护等级	IP65
防爆	区 1 (ATEX), 区 2 (ATEX), 区 21 (ATEX), 区 22 (ATEX)
ATEX 声明	用于防爆区 1、2、21、22
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蚀能力

1) 如需更多信息, 请访问 www.festo.com/x/topic/crc

尺寸

尺寸 – SMPO-1-H-B

CAD 相关数据下载 www.festo.com



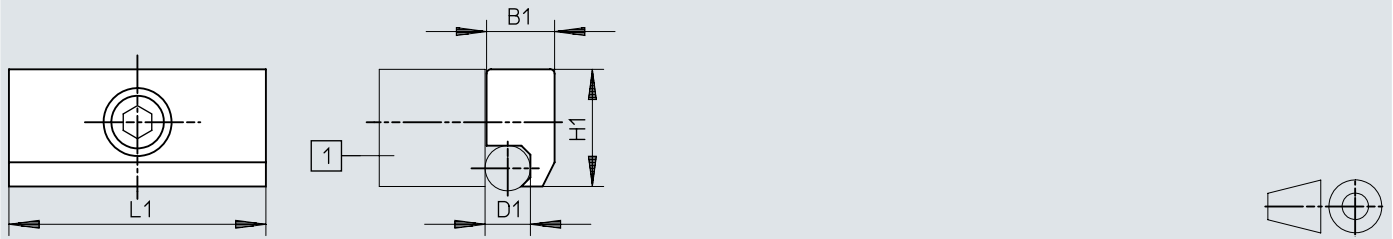
	B1	B2	B3	B4	B5	D2	D3 Ø	H1	H3	H4	H5
	-0,2	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1		±0,1	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2
SMPO-1-H-B	18	14,2	9	3,8	3,4	M4	2	18	16,7	14,5	12

	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

尺寸

尺寸 – 安装组件 SMB-1

CAD 相关数据下载 www.festo.com

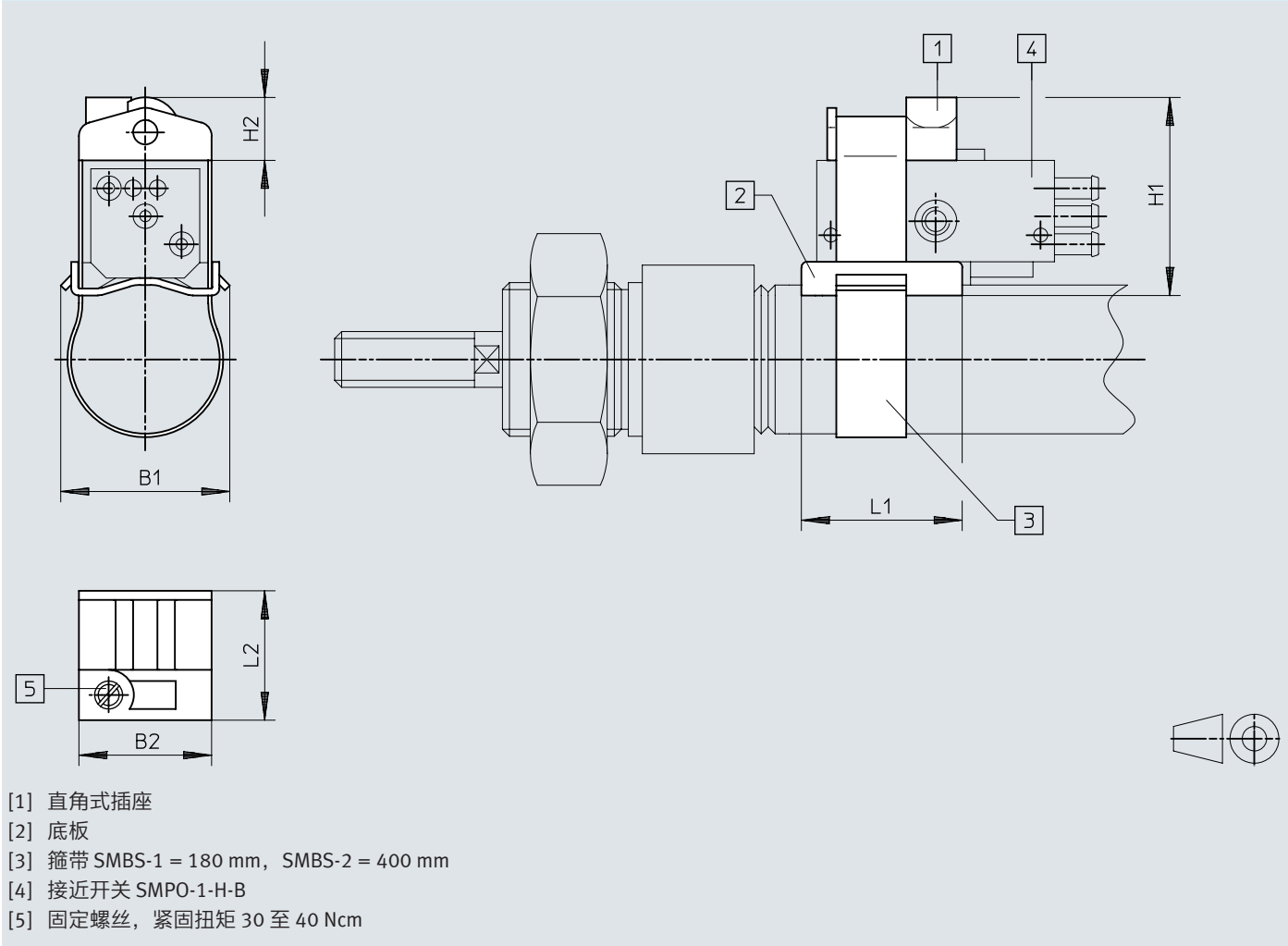


[1] 接近开关 SMEO、SMT0、SMPO-1

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

尺寸

尺寸 – 安装组件 SMBS CAD 相关数据下载 www.festo.com



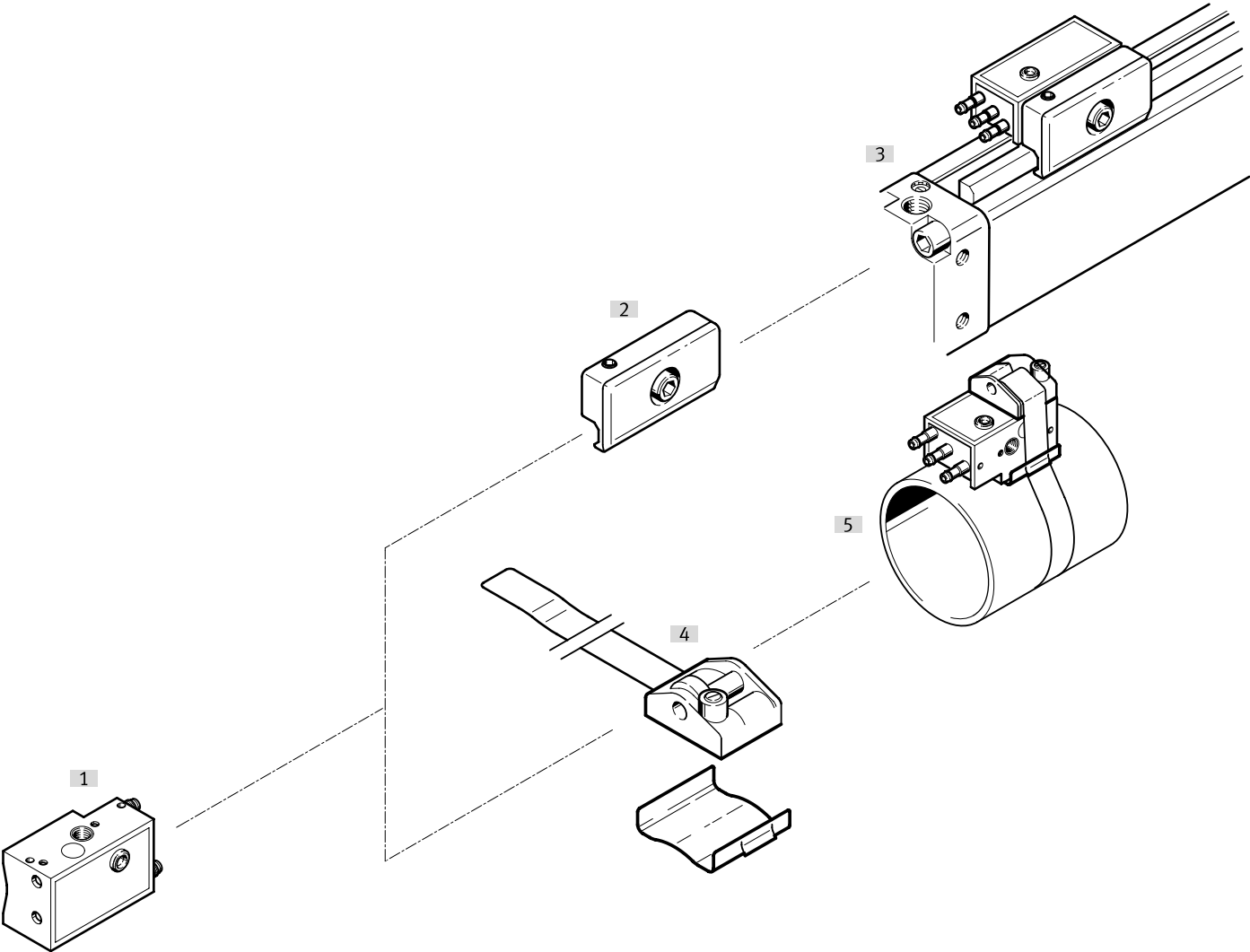
		B1	B2	H1	H2	L1	L2
SMBS-1	8 ... 25	24,2	19	~29	9	23	18,5
SMBS-2	32 ... 100						

订货数据

订货数据					
	阀功能	气动接口	ATEX 声明	订货号	型号
	3/2	倒钩接头 PK-3	用于防爆区 1、2 、 21、 22	31008	SMPO-1-H-B

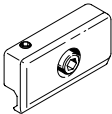
外围元件

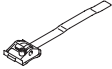
外围元件一览



附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 接近开关 SMPO-1, 气动型	气动部分	smpo-1
[2] 安装组件 SMB-1	• 用于带直径为 6 mm 的拉杆或安装条的执行器 • 用于标准气缸 DSBG	9
[3] 扁平型气缸 DZH	Ø 32 ... 63 mm	-
[4] 安装组件 SMBS	用于圆形气缸	9
[5] 圆形气缸	Ø 8 ... 100 mm	-

附件

安装组件 SMB-1					
	规格	RoHS 状态	油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	订货号	型号
	1	符合 RoHS 规定, 无例外情况	VDMA24364-B2-L	11886	SMB-1

安装组件 SMBS					
	规格	RoHS 状态	油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	订货号	型号
	1	符合欧盟 RoHS 指令	VDMA24364-B2-L	151225	SMBS-1
	2			151226	SMBS-2