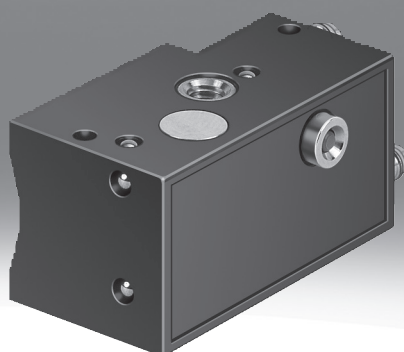


Sensor magnético de proximidade SMPO-1

FESTO



Código de tipo

001	Série	
SMPO-1	Sensor magnético de proximidade, construção em bloco, magnético	

002	Conexão pneumática	
H	Espigão de 3 mm	
003	Geração	
B	Série B	

Especificações técnicas

Dados técnicos gerais

Função de válvula	3/2
Princípio de medição	magnético
Formato	Construção em blocos
Meio de operação	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Funcionamento lubrificado não admissível
Pressão operacional	2 ... 6 bar
Conexão pneumática	Espigão PK-3
Temperatura ambiente	-15 ... 60 °C
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Peso do produto	14 g

Sinal de entrada/elemento de medição

Princípio de medição	magnético
Reprodutibilidade do valor de comutação ¹⁾	+/- 0,2 mm

1) Só se aplica a acionamentos protegidos contra torção.

Saída de comutação

Reprodutibilidade do valor de comutação	+/- 0,2 mm
Indicador do status de comutação	óptico
Tempo de ativação	<30 ms
Tempo de desligamento	<25 ms

Display/operação

Indicador do status de comutação	óptico
----------------------------------	--------

Sistema mecânico

Tipo de fixação	com orifício de passagem, Com acessórios
Material corpo	Latão, PA, POM
Peso do produto	14 g

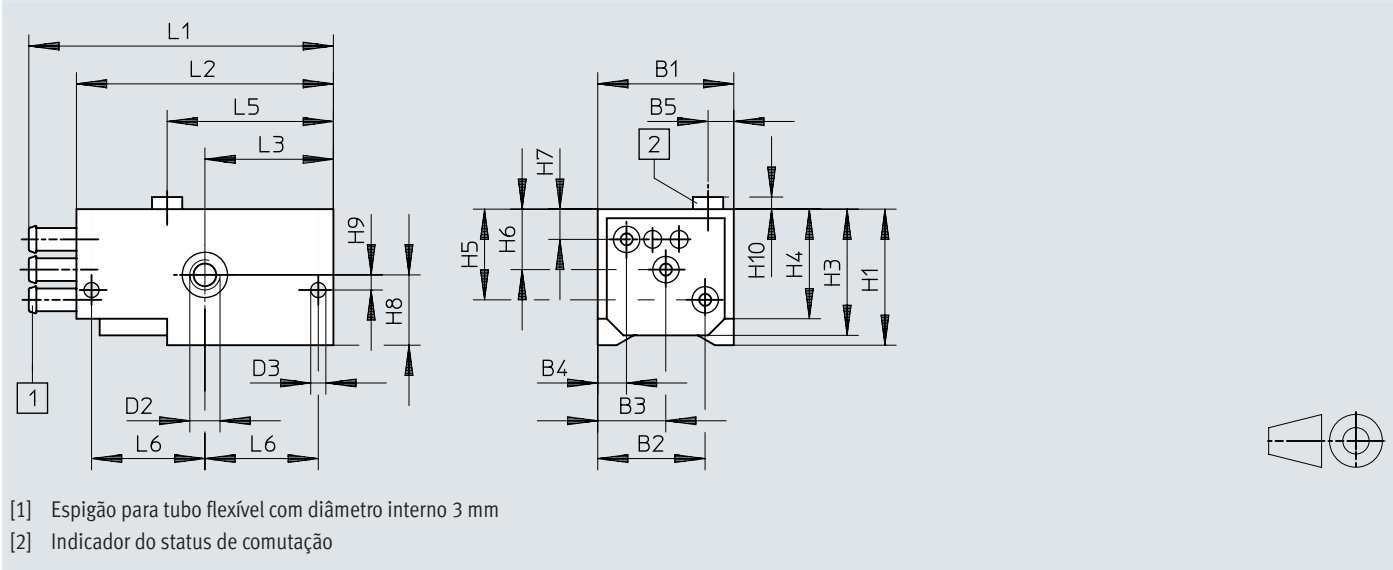
Imissão/emissão

Grau de proteção	IP65
Proteção contra explosão	Zona 1 (ATEX), Zona 2 (ATEX), Zona 21 (ATEX), Zona 22 (ATEX)
Certificação ATEX	Para zona 1, 2, 21, 22
Classe de resistência à corrosão KBK ¹⁾	1 - baixa resistência à corrosão

1) Mais informações em www.festo.com/x/topic/kbk

Dimensões

Dimensões – SMPO-1-H-B Download de dados CAD www.festo.com

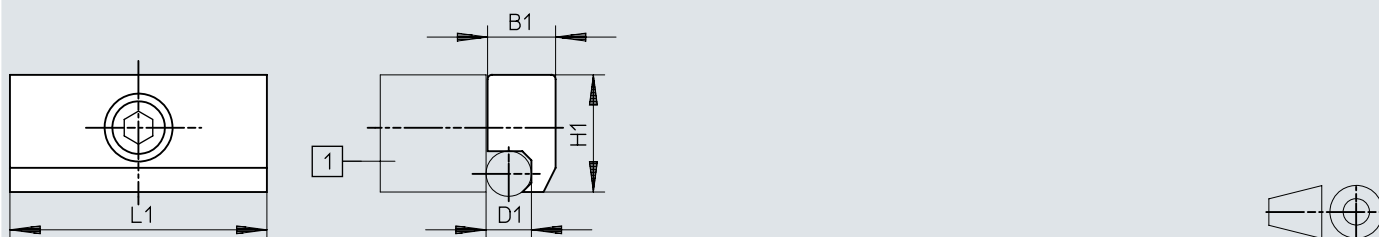


	B1	B2	B3	B4	B5	D2	D3 Ø	H1	H3	H4	H5
	-0,2	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1		±0,1	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2
SMPO-1-H-B	18	14,2	9	3,8	3,4	M4	2	18	16,7	14,5	12

	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

Dimensões

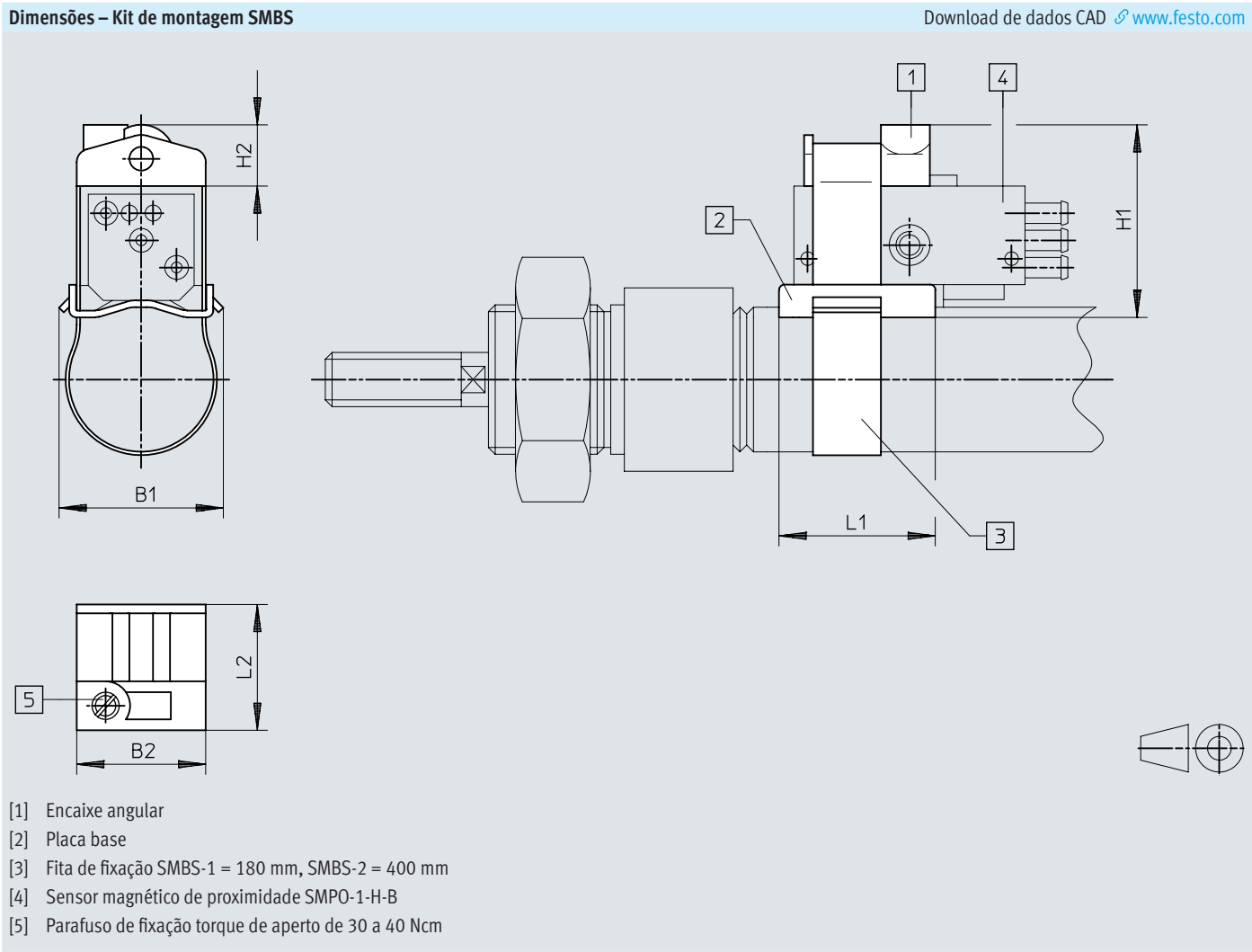
Dimensões – Kit de montagem SMB-1

Download de dados CAD www.festo.com

[1] Sensor magnético de proximidade SMEO, SMT0, SMPO-1

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

Dimensões



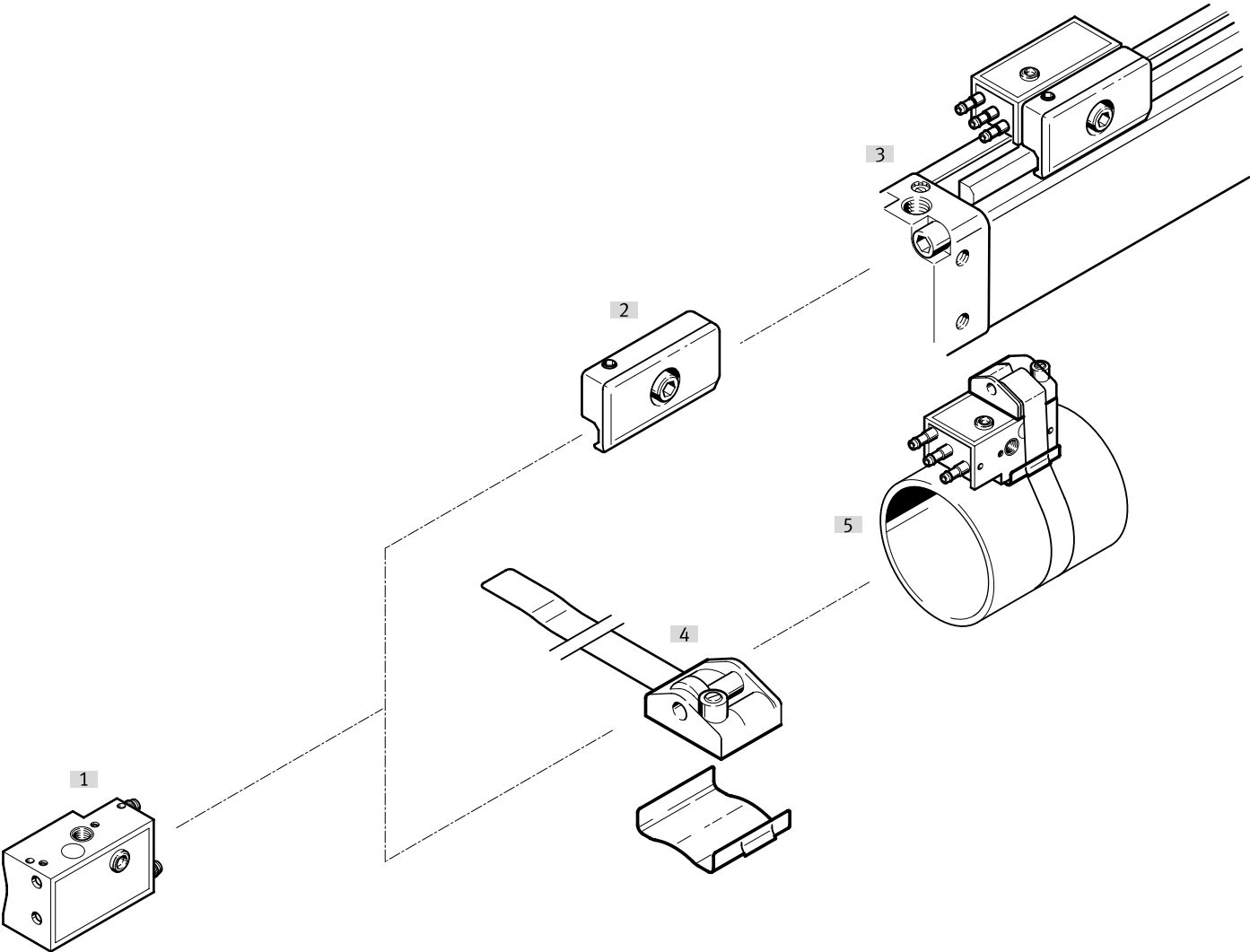
		B1	B2	H1	H2	L1	L2
SMBS-1	8 ... 25	24,2	19	~29	9	23	18,5
SMBS-2	32 ... 100						

Informações para pedido

Informações para pedido					
	Função de válvula	Conexão pneumática	Certificação ATEX	Nº de referência	Tipo
	3/2	Espigão PK-3	Para zona 1, 2, 21, 22	31008	SMPO-1-H-B

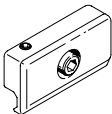
Visão geral de periféricos

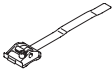
Visão geral de periféricos



Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código para pedido	Descrição	
[1] Sensor magnético de proximidade SMPO-1, pneumático	Pneumático	smpo-1
[2] Kit de montagem SMB-1	• Para acionamentos com tirantes Ø de 6 mm ou régua de fixação • Para cilindro normalizado DSBG	9
[3] Cilindro anti giro DZH	Ø 32 ... 63 mm	-
[4] Kit de montagem SMBS	Para cilindros redondos	9
[5] Cilindro redondo	Ø 8 ... 100 mm	-

Acessórios

Kit de montagem SMB-1					
	Tamanho	Estado RoHS	Conformidade LABS	Nº de referência	Tipo
	1	Em conformidade com RoHS sem exceções	VDMA24364-B2-L	11886	SMB-1

Kit de montagem SMBS					
	Tamanho	Estado RoHS	Conformidade LABS	Nº de referência	Tipo
	1	Em conformidade com RoHS conforme Diretiva UE	VDMA24364-B2-L	151225	SMBS-1
	2			151226	SMBS-2