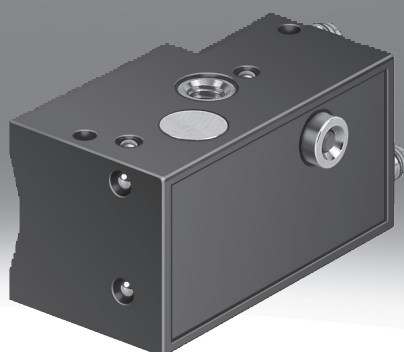


Sensor de proximidade SMPO-1

FESTO



Código do tipo

001	Série	
SMPO-1	Sensor de proximidade, construção em bloco, magnético	
002	Conexão pneumática	
H	Conector dentado 3 mm	

003	Geração	
B	Série B	

Ficha técnica

Especificações técnicas gerais

Função da válvula	3/2
Princípio de medição	Magnético
Desenho	Desenho do bloco
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlado	O funcionamento lubrificado não é possível
Pressão operacional	2 ... 6 bar
Conexão pneumática	Conector dentado PK-3
Temperatura ambiente	-15 ... 60 °C
Em conformidade com 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 aplicável aos atuadores com proteção anti rotação.

Saída de comutação

Reprodutibilidade do valor de comutação	+/- 0,2 mm
Indicação do estado de comutação	Ótica
Ligar temporizador	<30 ms
Desligar tempo	<25 ms

Visualização/funcionamento

Indicação do estado de comutação	Ótica
----------------------------------	-------

Componentes mecânicos

Tipo de montagem	Pelo orifício de passagem, Através dos acessórios
Material da caixa	Latão, PA, POM
Peso do produto	14 g

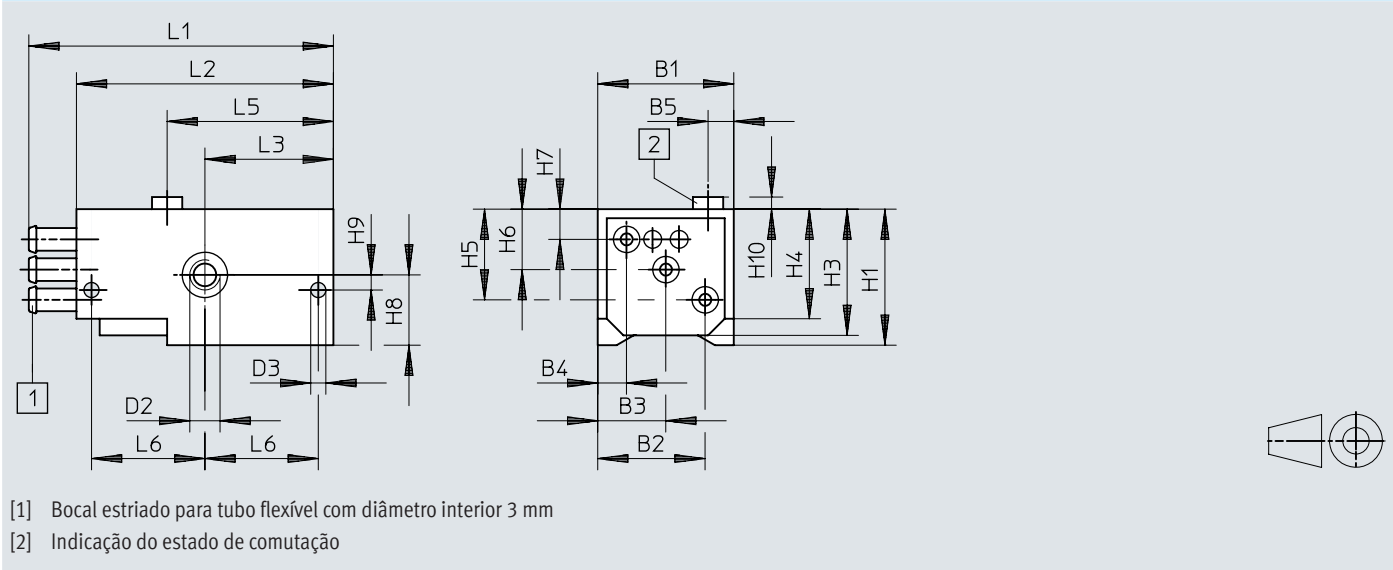
Receção/emissão

Nível de proteção	IP65
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX), Zona 2 (ATEX), Zona 21 (ATEX), Zona 22 (ATEX)
Certificado ATEX	Para zona 1, 2, 21 e 22
Classe de resistência à corrosão (CRC) ¹⁾	1 - Baixa resistência à corrosão

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

Dimensões

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



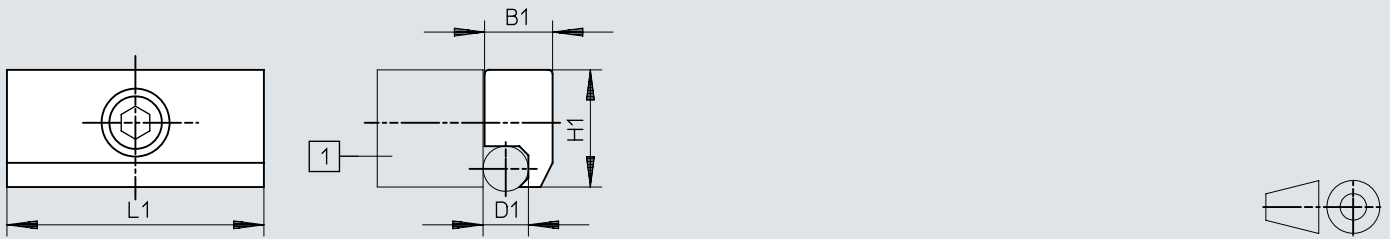
	B1	B2	B3	B4	B5	D2	D3 Ø	H1	H3	H4	H5
	-0,2	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1		±0,1	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2
SMPO-1-H-B	18	14,2	9	3,8	3,4	M4	2	18	16,7	14,5	12

	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 fixação SMB-1

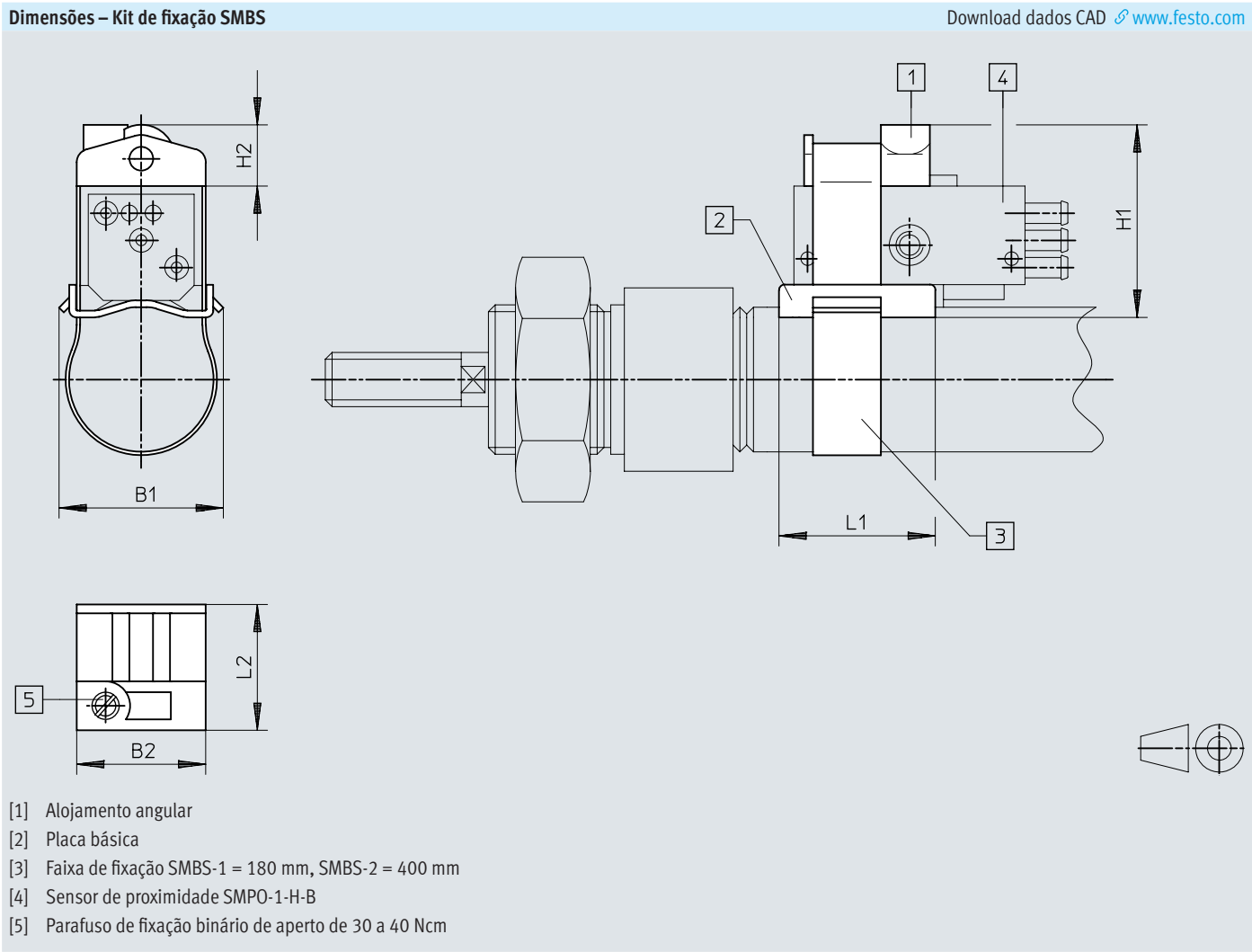
Download dados CAD www.festo.com



[1] Sensores de proximidade SMEO, SMT0, SMPO-1

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

Dimensões



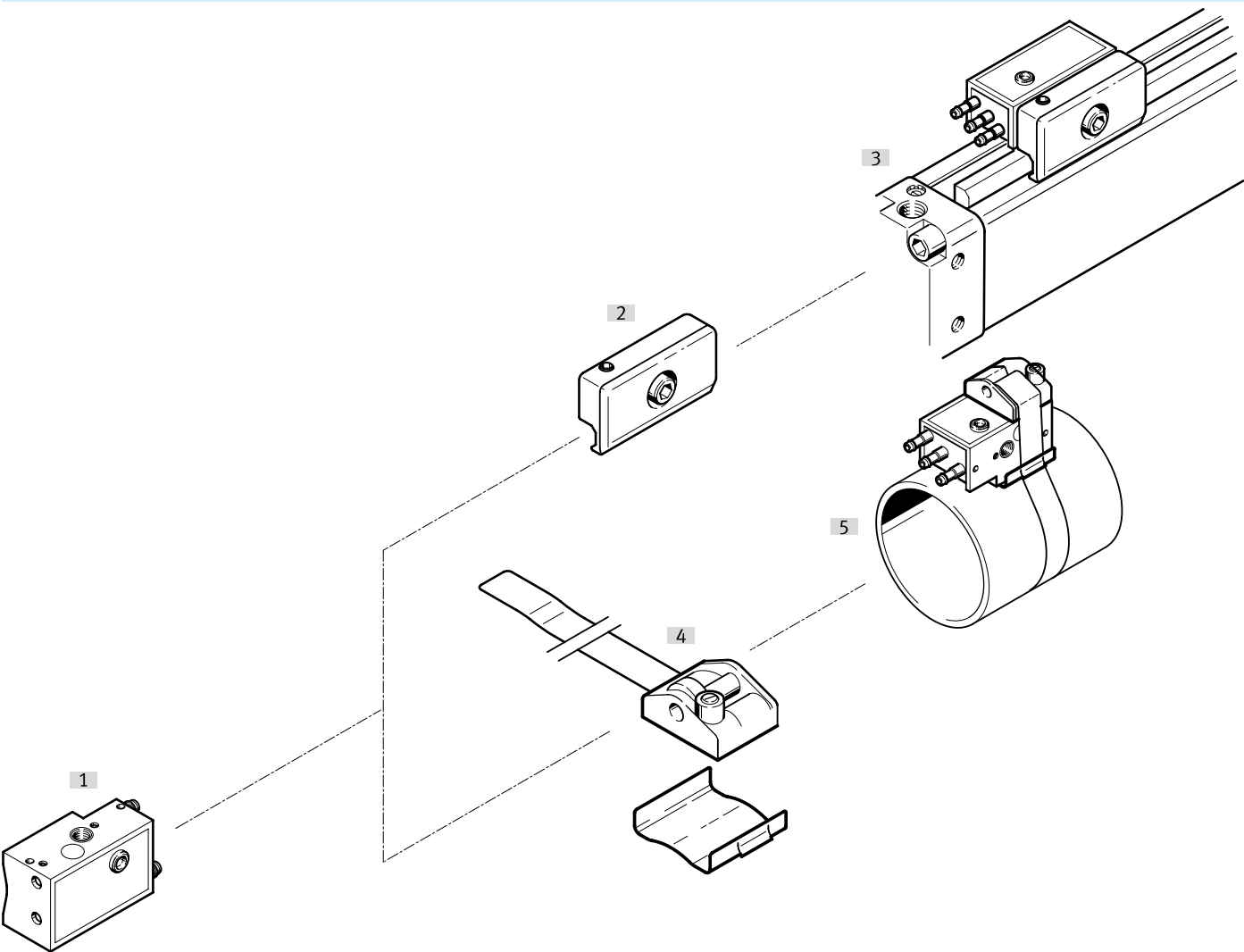
		B1	B2	H1	H2	L1	L2
SMBS-1	8 ... 25	24,2	19	~29	9	23	18,5
SMBS-2	32 ... 100						

Detalhes do pedido

Referências de pedido					
	Função da válvula	Conexão pneumática	Certificado ATEX	N.º da peça	Tipo
	3/2	Conector dentado PK-3	Para zona 1, 2, 21 e 22	31008	SMPO-1-H-B

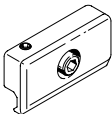
Periféricos

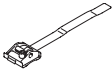
Quadro geral de periféricos



Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código do pedido	Descrição	
[1] Sensor de proximidade SMPO-1, pneumático	Pneumática	smpo-1
[2] Kit de fixação SMB-1	• Para atuadores com tirantes Ø 6 mm ou fita de montagem • Para cilindro normalizado DSBG	9
[3] Cilindro plano DZH	Ø 32 a 63 mm	-
[4] Kit de fixação SMBS	Para cilindros redondos	9
[5] Cilindro redondo	Ø 8 a 100 mm	-

Equipamento

Kit de fixação SMB-1					
	Tamanho	Estado RoHS	Em conformidade com LABS	N.º da peça	Tipo
	1	Em conformidade com a Diretiva 2002/95/CE (RoHS), sem exceção	VDMA24364-B2-L	11886	SMB-1

Kit de fixação SMBS					
	Tamanho	Estado RoHS	Em conformidade com LABS	N.º da peça	Tipo
	1	Em conformidade com a Diretiva 2002/95/CE (RoHS)	VDMA24364-B2-L	151225	SMBS-1
	2			151226	SMBS-2