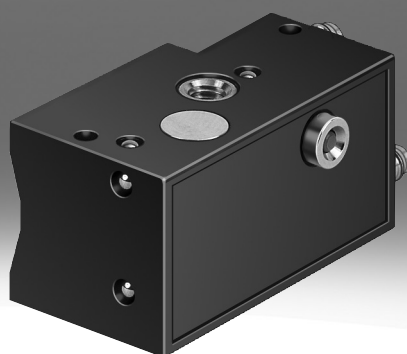


Sensor de proximidad SMPO-1

FESTO



Códigos del producto

001	Serie	
SMPO-1	Sensor de proximidad, forma rectangular, magnético	
002	Conexión neumática	
H	Boquilla estriada de 3 mm	

003	Generación	
B	Serie B	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Función de la válvula	3/2
Principio de medición	Magnético
Forma constructiva	Construcción por bloques
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Funcionamiento con lubricación imposible
Presión de funcionamiento	2 ... 6 bar
Conexión neumática	Boquilla estriada PK-3
Temperatura ambiente	-15 ... 60°C
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Peso del producto	14 g
Estado RoHS	Conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Excepción con arreglo al anexo III de la Directiva RoHS de la UE	Excepción 6c

Señal de entrada/elemento de medición

Principio de medición	Magnético
Temperatura ambiente	-15 ... 60°C
Reproducibilidad del valor de conmutación ¹⁾	+/- 0,2 mm

1) Válido solo en el caso de actuadores con protección antigiro.

Salida de conmutación

Reproducibilidad del valor de conmutación	+/- 0,2 mm
Indicación del estado de conmutación	Óptico
Tiempo de conexión	<30 ms
Tiempo de desconexión	<25 ms

Display/manejo

Indicación del estado de conmutación	Óptico
--------------------------------------	--------

Mecánica

Tipo de fijación	Con taladro pasante, Con accesorios
Material del cuerpo	Latón, PA, POM
Peso del producto	14 g

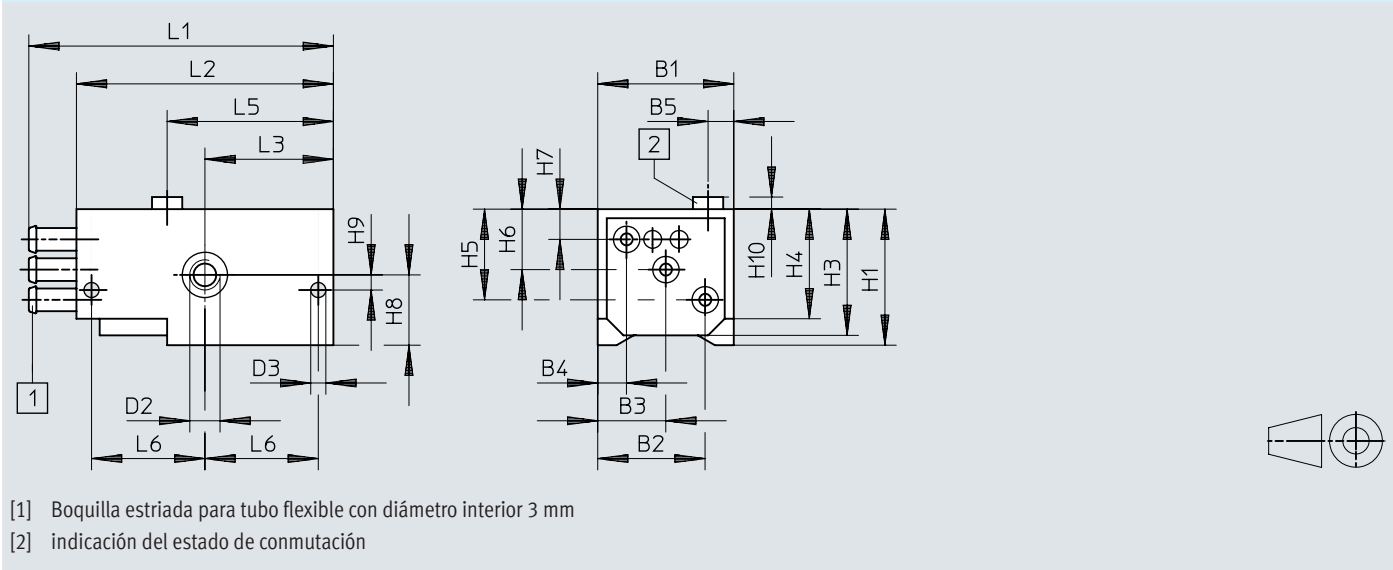
Inmisión/emisión

Grado de protección	IP65
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX), Zona 2 (ATEX), Zona 21 (ATEX), Zona 22 (ATEX)
Certificación ATEX	Para zona 1, 2, 21, 22
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1 - riesgo de corrosión bajo

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Dimensiones

Dimensiones – SMPO-1-H-B Descargar datos CAD www.festo.com

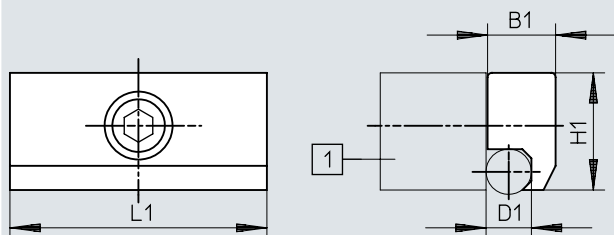


	B1	B2	B3	B4	B5	D2	D3 Ø	H1	H3	H4	H5
	-0,2	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1		±0,1	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2
SMPO-1-H-B	18	14,2	9	3,8	3,4	M4	2	18	16,7	14,5	12

	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

Dimensiones

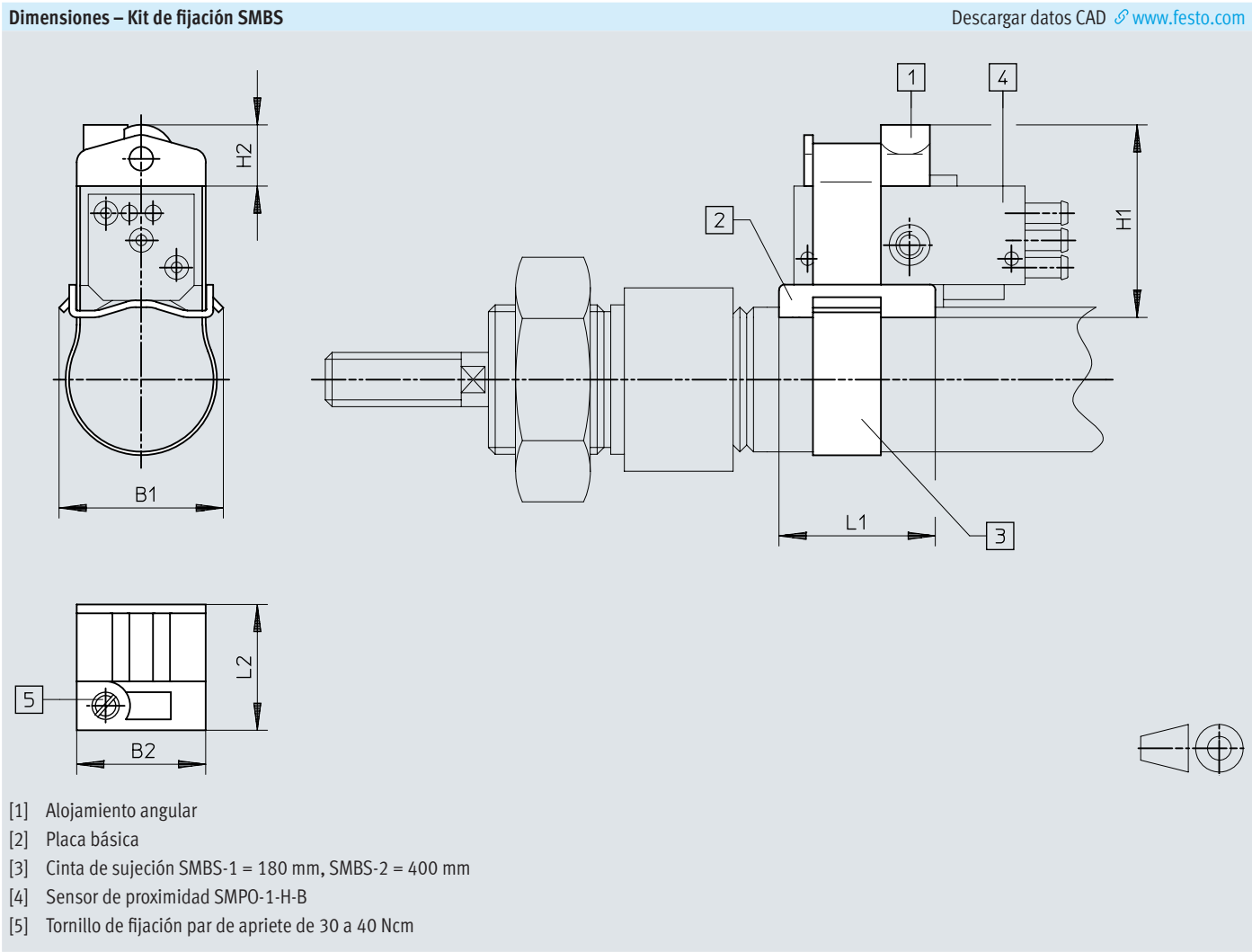
Dimensiones – Kit de fijación SMB-1

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


[1] Sensor de proximidad SMEO, SMT0, SMPO-1

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

Dimensiones



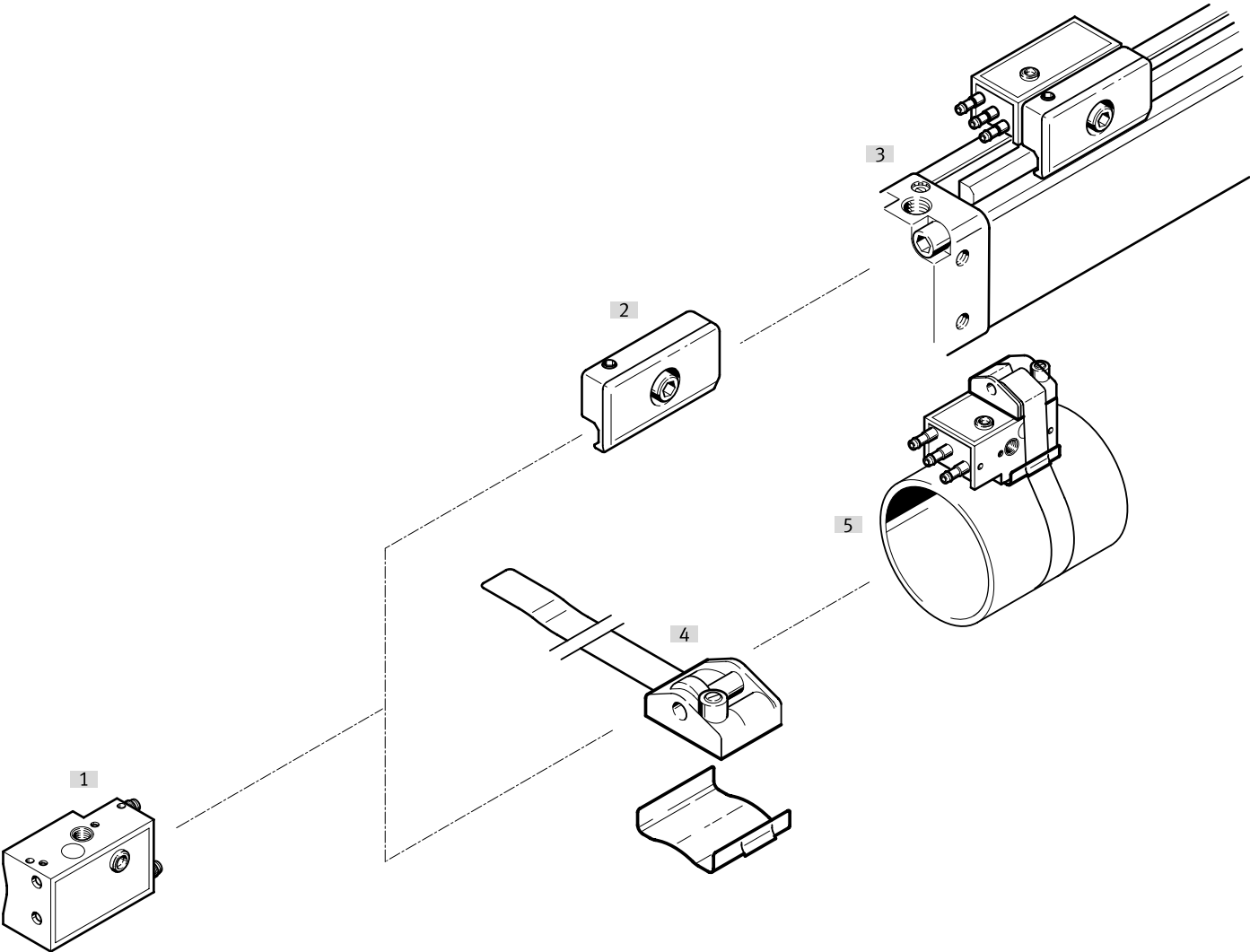
		B1	B2	H1	H2	L1	L2
SMBS-1	8 ... 25	24,2	19	~29	9	23	18,5
SMBS-2	32 ... 100						

Referencias de pedido

Referencias de pedido					
	Función de la válvula	Conexión neumática	Certificación ATEX	N.º art.	Tipo
	3/2	Boquilla estriada PK-3	Para zona 1, 2, 21, 22	31008	SMPO-1-H-B

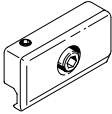
Cuadro general de periféricos

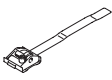
Cuadro general de periféricos



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Sensor de proximidad SMPO-1, neumático	Neumático	smpo-1
[2] Kit de fijación SMB-1	• Para accionamientos con tirante Ø 6 mm o cinta de montaje • Para cilindro normalizado DSBG	9
[3] Cilindro plano DZH	Ø 32 ... 63 mm	-
[4] Kit de fijación SMBS	Para cilindros redondos	9
[5] Cilindro redondo	Ø 8 ... 100 mm	-

Accesorios

Kit de fijación SMB-1					
	Tamaño	Estado RoHS	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	1	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS), sin excepción	VDMA24364-B2-L	11886	SMB-1

Kit de fijación SMBS					
	Tamaño	Estado RoHS	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	1	Conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	VDMA24364-B2-L	151225	SMBS-1
	2			151226	SMBS-2