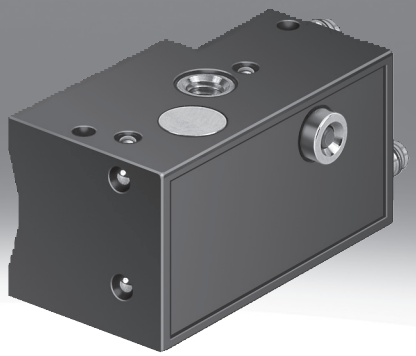
Senzor de proximitate SMPO-1



Cod tip

001	Serie	
SMPO-1	Senzor de proximitate, monobloc, magnetic	

002	Conexiune pneumatica	
H	Niplu de legatura 3 mm	

003	Generatie	
B	Seria B	

Fisa de date

Date tehnice generale	
Functie de ventil	3/2
Principiul de masurare	magnetic
Design	Constructie monobloc
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Functionarea cu ulei nu este posibila
Presiune de lucru	2 ... 6 bar
Conexiune pneumatica	Niplu de conectare PK-3
Temperatura ambianta	-15 ... 60°C
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Greutate produs	14 g

Semnal de intrare/element de masurare	
Principiul de masurare	magnetic
Reproductibilitatea valorii de comutare[1)]	+/- 0,2 mm

1) Se aplica doar la mecanismele de actionare anti-rotatie.

Iesire comutabila	
Reproductibilitatea valorii de comutare	+/- 0,2 mm
Afisajul starii de comutare	optic
Timp de comutare	<30 ms
Timp de comutare	<25 ms

Afisajul/operarea	
Afisajul starii de comutare	optic

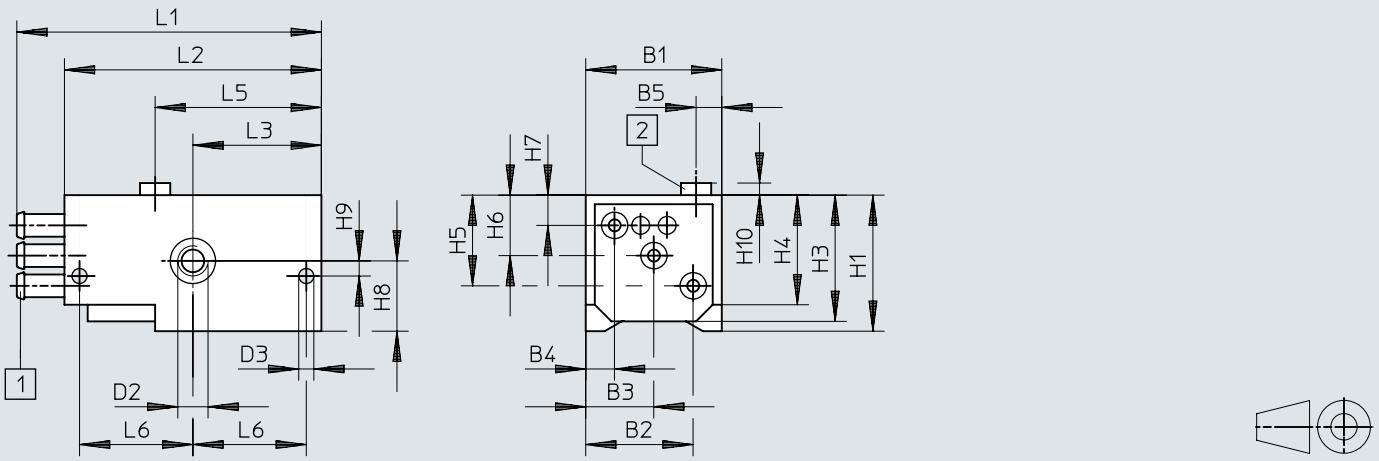
Componente mecanice	
Tipul de montare	cu orificiu de trecere, cu accesorii
Material carcasa	Alama, PA, POM
Greutate produs	14 g

Imisie/emisie	
Tip de protectie	IP65
Protectie la explozie	Zona 1 (ATEX), Zona 2 (ATEX), Zona 21 (ATEX), Zona 22 (ATEX)
Certificat ATEX	pentru zona 1, 2, 21, 22
Clasa de rezistenta la coroziune KBK[1)]	1 - stres redus la coroziune

1) Informatii suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk

Dimensiuni

Dimensiuni – SMPO-1-H-B Descarcarea datelor CAD www.festo.com



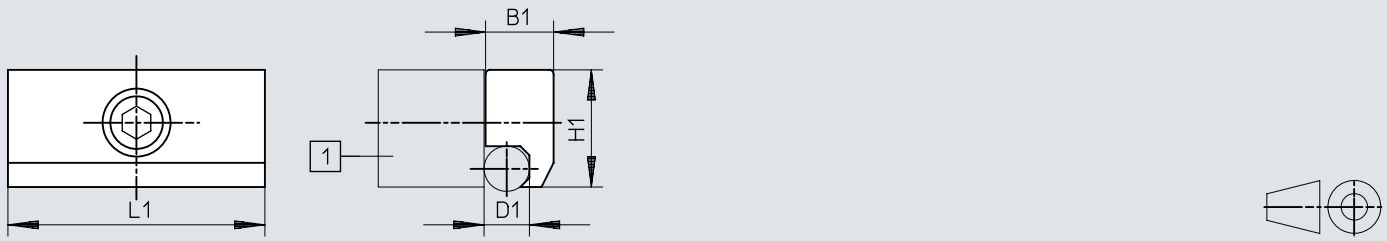
[1] Niplu de legatura pentru furtun Ø interior 3 mm
[2] Afisarea starii de comutare

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

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

Dimensiuni

Dimensiuni – Kit fixare SMB-1 Descarcarea datelor CAD www.festo.com

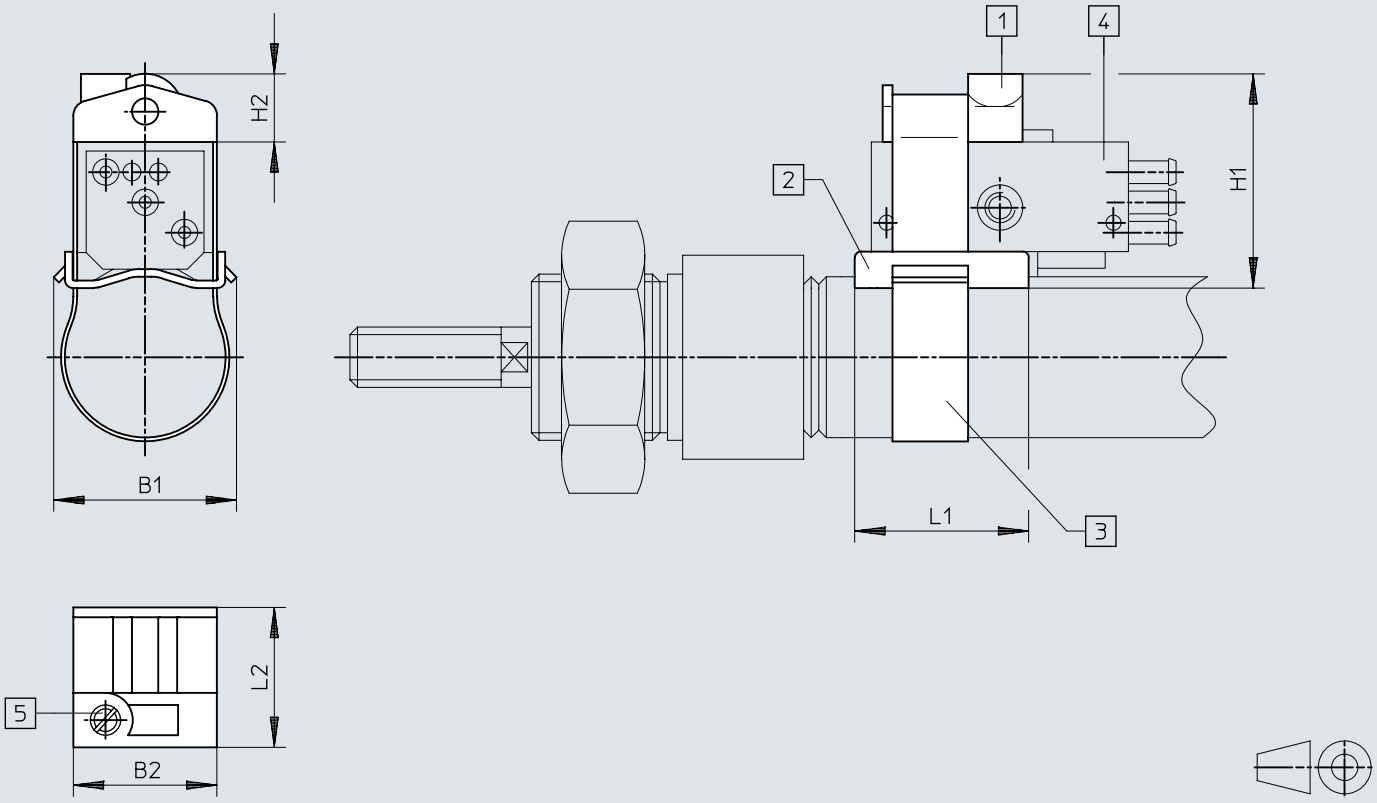


[1] Senzor de proximitate SMEO, SMTO, SMPO-1

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

Dimensiuni

Dimensiuni – Kit fixare SMBS Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] Suport unghiular
[2] Placa de baza
[3] Banda de tensionare SMBS-1 = 180 mm, SMBS-2 = 400 mm
[4] Senzor de proximitate SMPO-1-H-B
[5] Surub de fixare, cuplu de strangere 30 pana la 40 Ncm

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

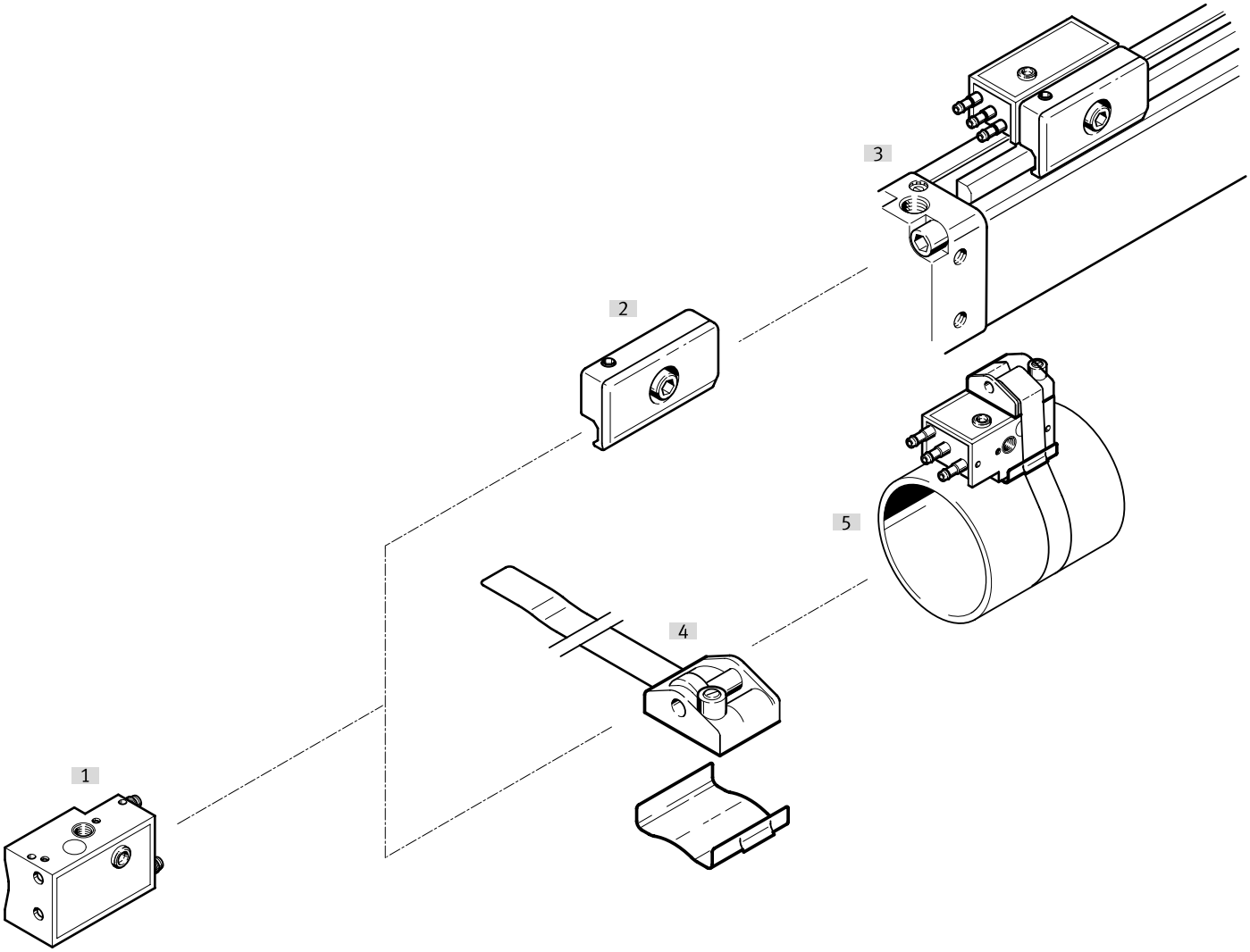
Detalii comanda

Date pentru comanda

	Functie de ventil	Conexiune pneumatica	Certificat ATEX	Nr. piesa	Tip
	3/2	Niplu de conectare PK-3	pentru zona 1, 2, 21, 22	**31008**	**SMPO-1-H-B**

Prezentare generala a perifericelor

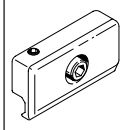
Prezentare generala a perifericelor



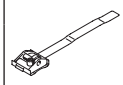
Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Senzor de proximitate SMPO-1, pneumatic	Pneumatic	🔗 smpo-1
[2]	Kit de fixare SMB-1	• Pentru actionari cu tirant Ø 6 mm sau placa de fixare • Pentru cilindru standard DSBG	9
[3]	Cilindru plat DZH	Ø 32 ... 63 mm	🔗 –
[4]	Kit de fixare SMBS	Pentru cilindru rotund	9
[5]	Cilindru rotund	Ø 8 ... 100 mm	🔗 –

Accesorii

Kit de fixare SMB-1

	Dimensiune	Stare RoHS	Conformitatea LABS	Nr. piesa	Tip
	1	Conform RoHS fara exceptie	VDMA24364-B2-L	**11886**	**SMB-1**

Kit de fixare SMBS

	Dimensiune	Stare RoHS	Conformitatea LABS	Nr. piesa	Tip
	1	Conform RoHS in baza directivei UE	VDMA24364-B2-L	**151225**	**SMBS-1**
	2			**151226**	**SMBS-2**