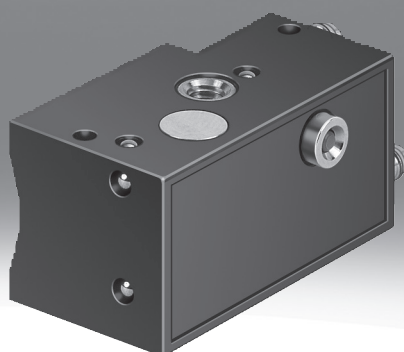


Capteur de proximité SMPO-1

FESTO



Codes de type

001	Série	
SMPO-1	Capteur de proximité parallélépipédique, magnétique	
002	Raccord pneumatique	
H	Raccord cannelé 3 mm	

003	Génération	
B	Série B	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales

Fonction de distributeur	3/2
Principe de mesure	Magnétique
Modèle	Forme parallélépipédique
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1 :2010 [6 : 4 : 4]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible
Pression de service	2 ... 6 bar
Raccord pneumatique	Raccord cannelé PK-3
Température ambiante	-15 ... 60°C
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Poids du produit	14 g

Signal d'entrée/élément de mesure

Principe de mesure	Magnétique
Répétabilité du seuil de commutation ¹⁾	+/- 0,2 mm

1) Ne s'applique qu'aux entraînements protégés contre la torsion.

Sortie TOR

Répétabilité du seuil de commutation	+/- 0,2 mm
Témoin d'état de commutation	optique
Durée d'enclenchement	<30 ms
Temps de mise hors circuit	<25 ms

Affichage/utilisation

Témoin d'état de commutation	optique
------------------------------	---------

Partie mécanique

Mode de fixation	avec trou débouchant, Avec accessoires
Matériau du boîtier	Laiton, PA, POM
Poids du produit	14 g

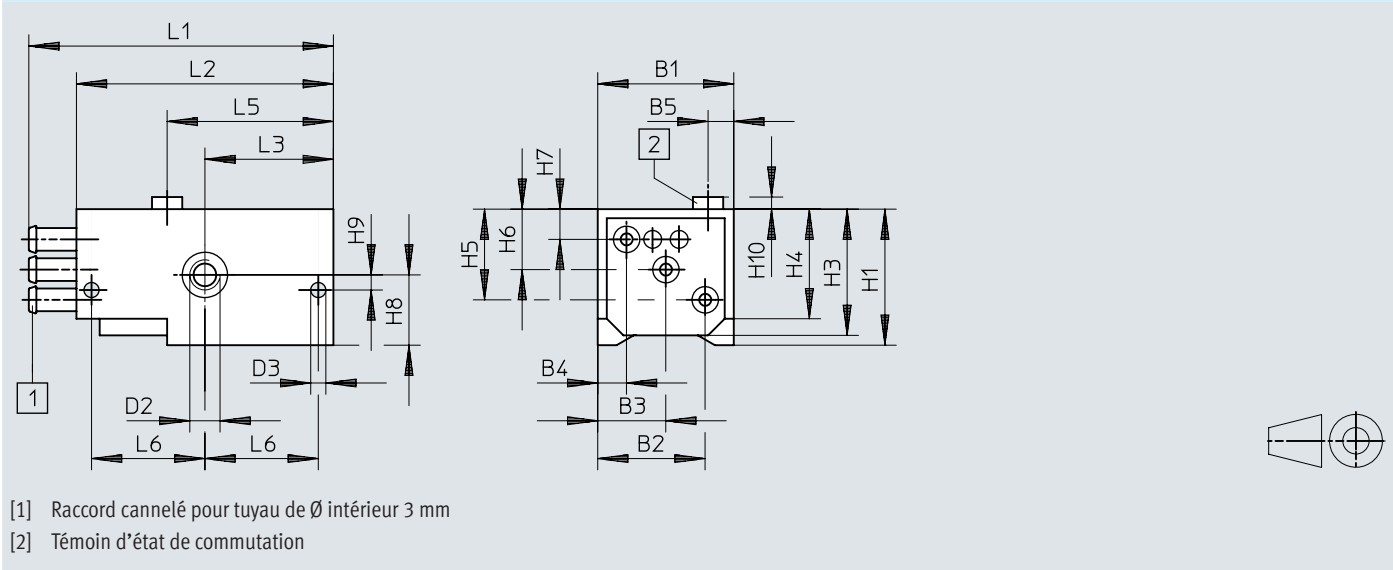
Immission/émission

Degré de protection	IP65
Protection contre l'explosion	Zone 1 (ATEX), Zone 2 (ATEX), Zone 21 (ATEX), Zone 22 (ATEX)
Certification ATEX	pour zones 1, 2, 21, 22
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	1 - faibles effets de corrosion

1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

Dimensions

Dimensions – SMPO-1-H-B Téléchargement de données de CAO www.festo.com



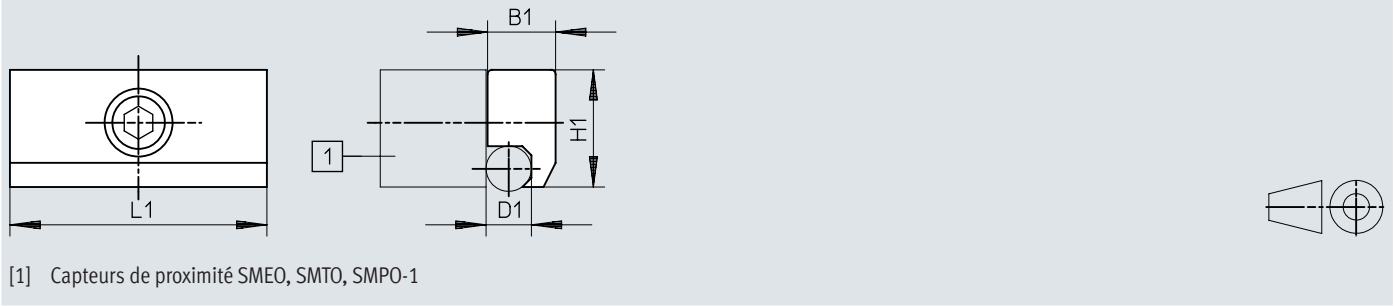
	B1	B2	B3	B4	B5	D2	D3 Ø	H1	H3	H4	H5
	-0,2	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1		±0,1	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2
SMPO-1-H-B	18	14,2	9	3,8	3,4	M4	2	18	16,7	14,5	12

	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

Dimensions

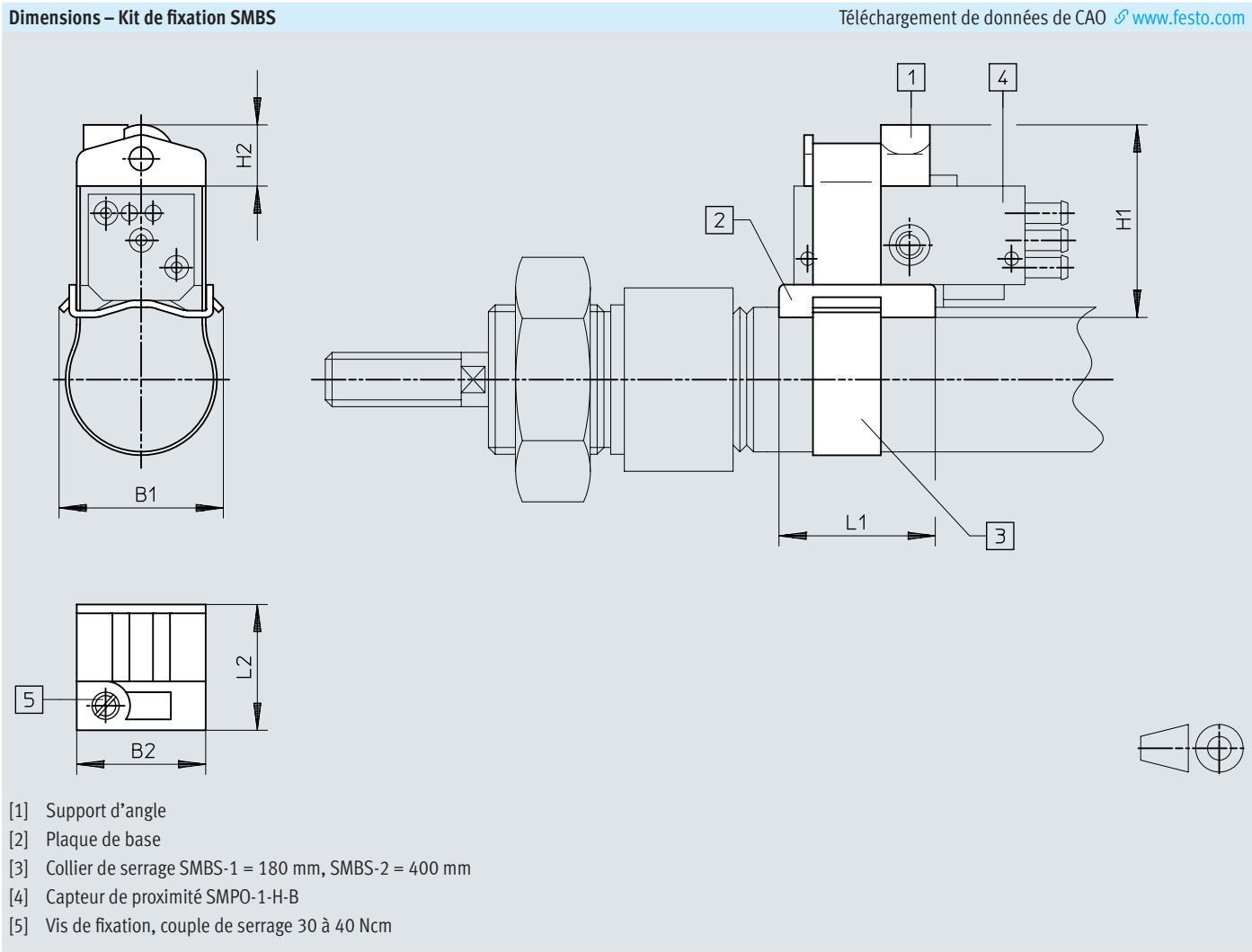
Dimensions – Kit de fixation SMB-1

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



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

Dimensions



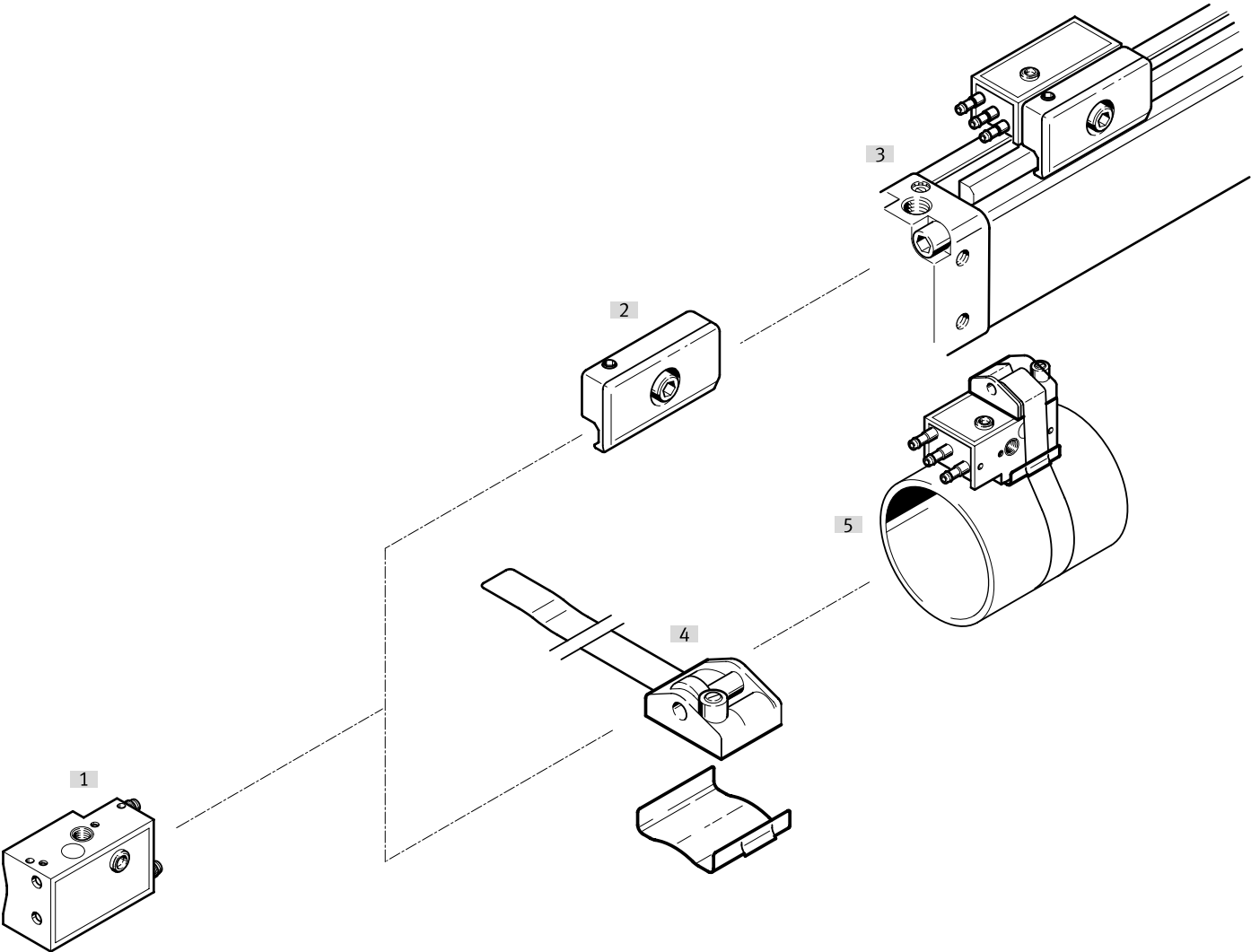
		B1	B2	H1	H2	L1	L2
SMBS-1	8 ... 25	24,2	19	~29	9	23	18,5
SMBS-2	32 ... 100						

Indications de commande

Données de commande					
	Fonction de distributeur	Raccord pneumatique	Certification ATEX	No. de pièce	Type
	3/2	Raccord cannelé PK-3	pour zones 1, 2, 21, 22	31008	SMPO-1-H-B

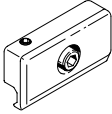
Périphérie

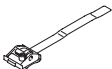
Périphérie



Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Capteur de proximité SMPO-1, pneumatique	Pneumatique	smpo-1
[2] Kit de fixation SMB-1	- Pour actionneurs avec tirant Ø 6 mm ou barrette de fixation - Pour vérin normalisé DSBG	9
[3] Vérin plat DZH	Ø 32 ... 63 mm	-
[4] Kit de fixation SMBS	Pour vérin cylindrique	9
[5] Vérin cylindrique	Ø 8 ... 100 mm	-

Accessoires

Kit de fixation SMB-1					
	Taille	Etat RoHS	Conformité PWIS	No. de pièce	Type
	1	Conforme à RoHS sans exception	VDMA24364-B2-L	11886	SMB-1

Kit de fixation SMBS					
	Taille	Etat RoHS	Conformité PWIS	No. de pièce	Type
	1	Conforme à RoHS selon directive UE	VDMA24364-B2-L	151225	SMBS-1
	2			151226	SMBS-2