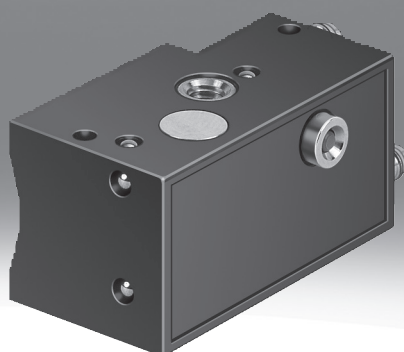


Naderingssensor SMPO-1

FESTO



Typecode

001	Serie	
SMPO-1	Naderingssensor, blokconstructie, magnetisch	
002	Pneumatische aansluiting	
H	Steeknippel 3 mm	

003	Generatie	
B	Serie B	

Gegevensblad

Algemene technische gegevens

Ventiel functie	3/2
Meetprincipe	magnetisch
Bouwvorm	Blokconstructie
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk
Bedrijfsdruk	2 ... 6 bar
Pneumatische aansluiting	Steeknippel PK-3
Omgevingstemperatuur	-15 ... 60°C
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Productgewicht	14 g

Ingangssignaal/meetelement

Meetprincipe	magnetisch
Reproduceerbaarheid van de schakelwaarde ¹⁾	+/- 0,2 mm

1) Geldt alleen voor aandrijvingen met borging tegen verdraaiing.

Schakeluitgang

Reproduceerbaarheid van de schakelwaarde	+/- 0,2 mm
Schakelstandindicator	Optisch
Inschakeltijd	<30 ms
Uitschakeltijd	<25 ms

Weergave/bediening

Schakelstandindicator	Optisch
-----------------------	---------

Mechanica

Bevestigingstype	met doorgangsboring, Met toebehoren
Materiaal behuizing	Messing, PA, POM
Productgewicht	14 g

Immissie/emissie

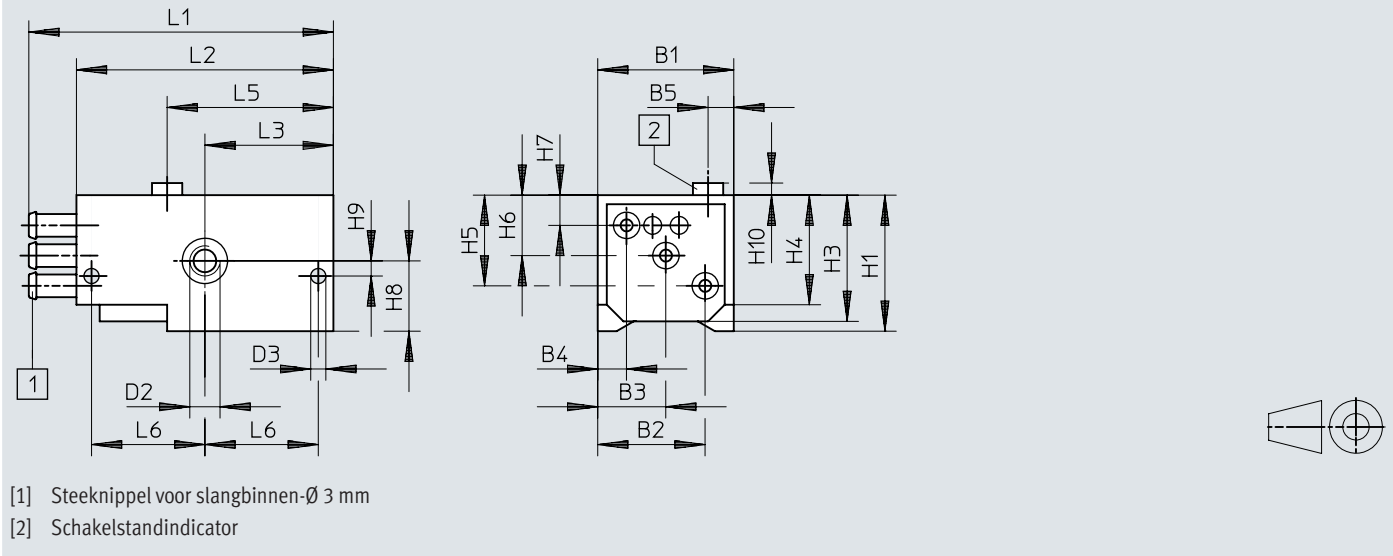
Beschermingsklasse	IP65
Explosiebescherming	Zone 1 (ATEX), Zone 2 (ATEX), Zone 21 (ATEX), Zone 22 (ATEX)
ATEX-vergunning	voor zone 1, 2, 21, 22
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	1 - lage corrosiebelasting

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

Afmetingen

Afmetingen – SMPO-1-H-B

Download CAD-gegevens www.festo.com



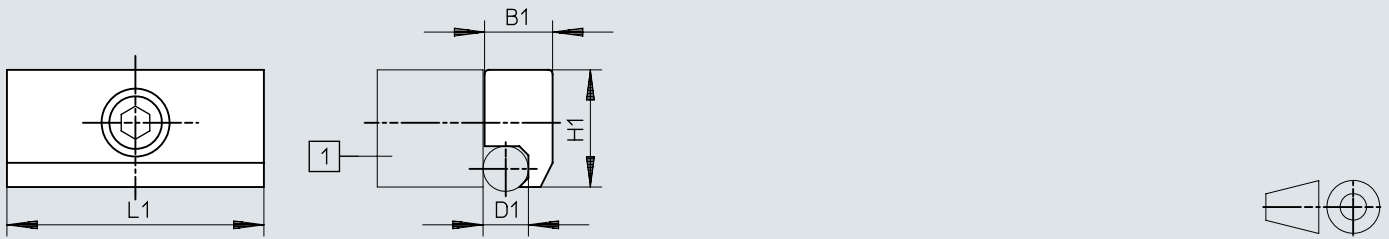
	B1	B2	B3	B4	B5	D2	D3 Ø	H1	H3	H4	H5
	-0,2	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1		±0,1	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2
SMPO-1-H-B	18	14,2	9	3,8	3,4	M4	2	18	16,7	14,5	12

	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

Afmetingen

Afmetingen – Bevestigingskit SMB-1

Download CAD-gegevens www.festo.com

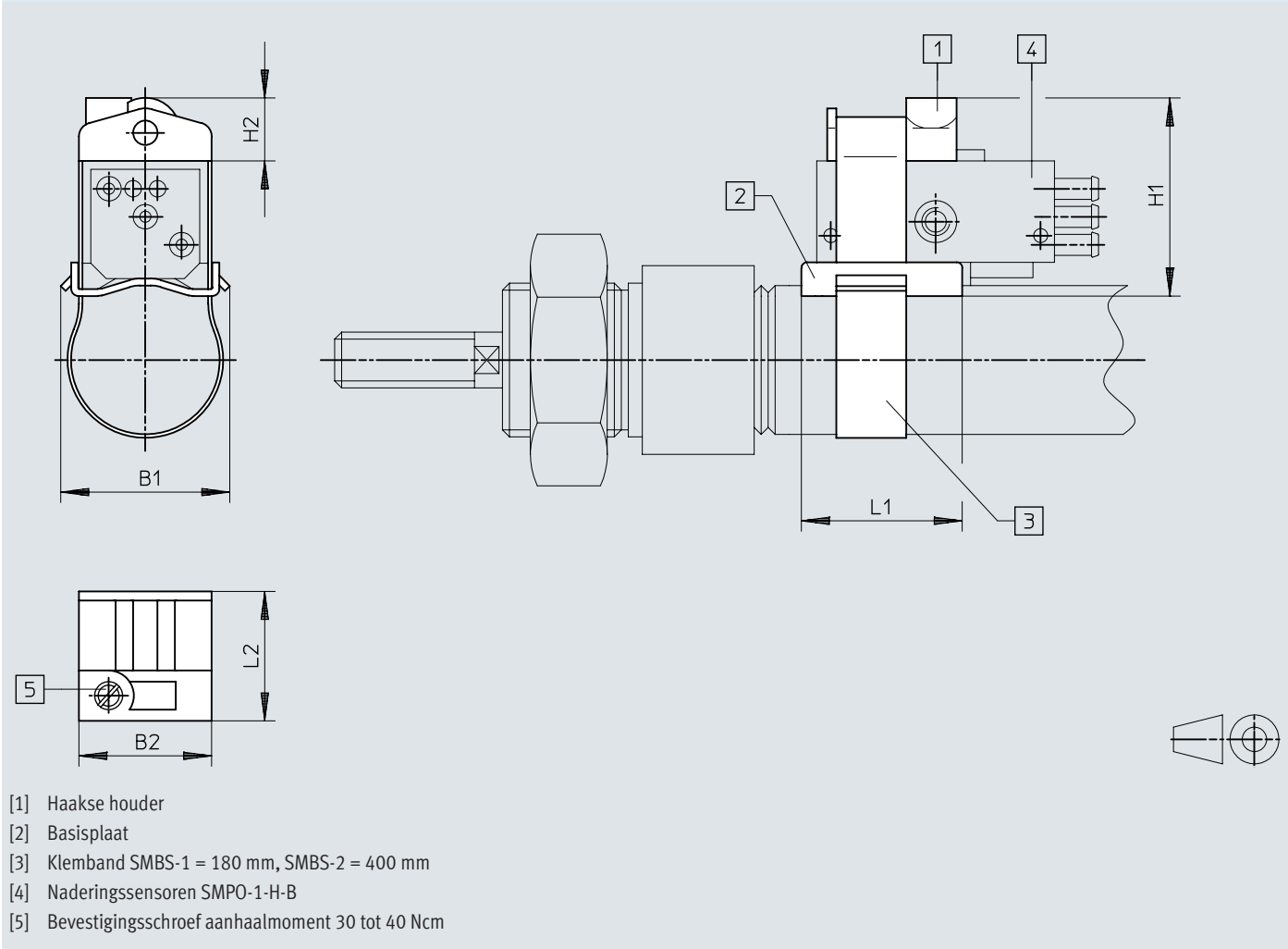


[1] Naderingssensor SMEO, SMT0, SMPO-1

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

Afmetingen

Afmetingen – Bevestigingskit SMBS Download CAD-gegevens www.festo.com



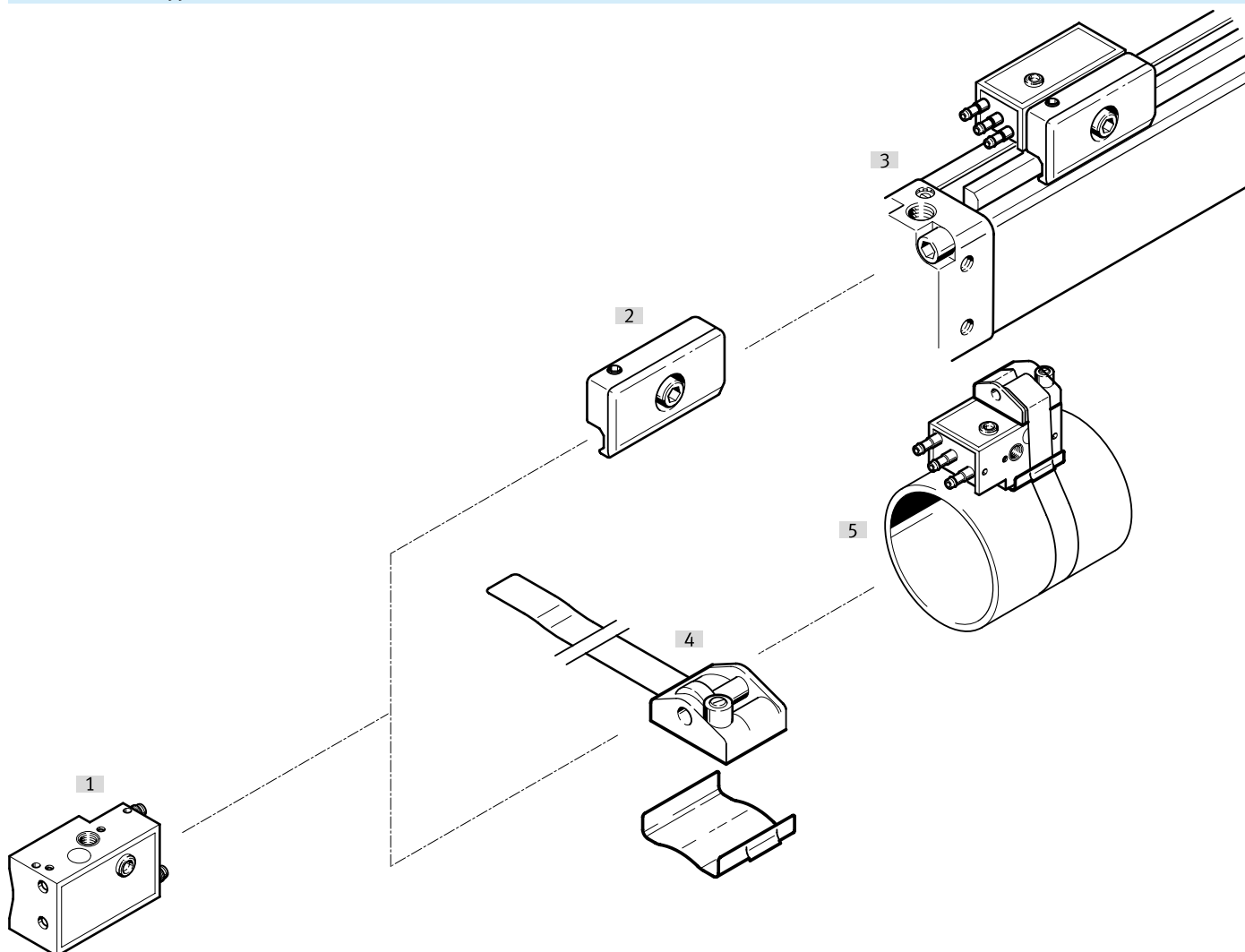
		B1	B2	H1	H2	L1	L2
SMBS-1	8 ... 25	24,2	19	~29	9	23	18,5
SMBS-2	32 ... 100						

Bestelgegevens

Bestelgegevens					
	Ventiel functie	Pneumatische aansluiting	ATEX-vergunning	Artikelnr.	Type
	3/2	Steeknippel PK-3	voor zone 1, 2, 21, 22	31008	SMPO-1-H-B

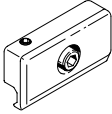
Overzicht van randapparatuur

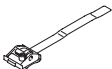
Overzicht van randapparatuur



Toebehoren		→ Pagina/internet
Type/bestelcode	Beschrijving	
[1] Naderingssensor SMPO-1, pneumatisch	Pneumatisch	smpo-1
[2] Bevestigingskit SMB-1	- Voor aandrijvingen met trekanker Ø 6 mm of bevestigingsstrip - Voor normcilinder DSBG	9
[3] Vlakke cilinder DZH	Ø 32 ... 63 mm	9
[4] Bevestigingskit SMBS	Voor ronde cilinders	9
[5] Ronde cilinder	Ø 8 ... 100 mm	9

Toebehoren

Bevestigingskit SMB-1					
	Bouwgrootte	RoHS-toestand	LABS-conformiteit	Artikelnr.	Type
	1	Conform RoHS zonder uitzondering	VDMA24364-B2-L	11886	SMB-1

Bevestigingskit SMBS					
	Bouwgrootte	RoHS-toestand	LABS-conformiteit	Artikelnr.	Type
	1	RoHS conform EU-richtlijn	VDMA24364-B2-L	151225	SMBS-1
	2			151226	SMBS-2