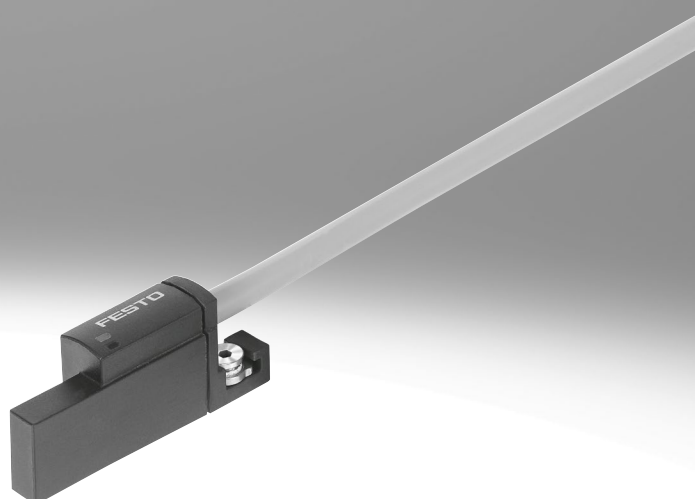


Capteur de proximité SDBT pour rainure en T

FESTO



Fourniture

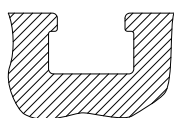
Modèle	Type de fixation	Principe de mesure	Type	Plage de tension de service	Sortie de commande	Fonction des éléments de commutation	→ Page	
Pour rainure en T	Standard							
	Vissé, pose par le haut dans la rainure	Effet Hall (magnétique)	SDBT-MSX	10 ... 30 V CC	PNP/NPN commutable	Contact à fermeture/ contact à ouverture commutable	–	
	pose par le haut dans la rainure, noyé dans le profilé du vérin	magnétorésistif	SMT-8M-A	5 ... 30 V CC	PNP	Contact à fermeture	–	
						Contact à ouverture		
					NPN	Contact à fermeture		
					Sans contact, 2 fils	Contact à fermeture		
	pose par le haut dans la rainure, noyé dans le profilé du vérin	Capteur Reed magnétique	SME-8M	5 ... 30 V CA/CC	A contact bipolaire	Contact à fermeture Contact à ouverture	–	
	Insertion dans la rainure, noyé dans le profilé du vérin	Capteur Reed magnétique	SME-8	12 ... 30 V CA/CC	A contact bipolaire	Contact à fermeture Contact à ouverture	–	
				3 ... 230 V CA/CC		Contact à fermeture		–
	Insertion dans la rainure	magnétorésistif	SMT-8G	10 ... 30 V CC	PNP, NPN	Contact à fermeture	–	
		magnétorésistif	SMT-8-SL	10 ... 30 V CC	PNP	Contact à fermeture	–	
		Capteur Reed magnétique	SME-8-SL	10 ... 30 V CA/CC	A contact bipolaire	Contact à fermeture	–	
	Par accessoires	magnétorésistif	SMT0-8E	10 ... 30 V CC	PNP NPN	Contact à fermeture	–	
		Capteur Reed magnétique	SME0-8E	12 ... 30 V CC	A contact bipolaire	Contact à fermeture	–	
				3 ... 250 V CC				
				3 ... 230 V CA				
	Résistance à la corrosion							
	pose par le haut dans la rainure, noyé dans le profilé du vérin	magnétorésistif	CRSMT-8M	5 ... 30 V CC	PNP		Contact à fermeture	–
	Résistance aux champs de soudage							
	pose par le haut dans la rainure, vissé	magnétorésistif	SDBT-BSW	10 ... 30 V CC	PNP	Contact à fermeture	7	
					NPN			
					Sans contact, 2 fils			
	Par accessoires	magnéto-inductif	SMTSO-8E	10 ... 30 V CC	PNP NPN	Contact à fermeture	–	
	Thermorésistant jusqu'à 120 °C							
	Insertion dans la rainure, noyé dans le profilé du vérin	Capteur Reed magnétique	SME-8-...-S6	0 ... 30 V CA/CC	A contact bipolaire		Contact à fermeture	–
Par accessoires	Capteur Reed magnétique	SME0-8E-...-S6	0 ... 30 V CC	Avec contact	Contact à fermeture	–		
			0 ... 30 V CA					
Conforme à la directive UE relative à la protection Ex (ATEX)								
pose par le haut dans la rainure, vissé	magnétorésistif	SDBT-MS-...-EX6	8,2 V CC	NAMUR		NAMUR	12	

Fourniture

Modèle	Type de fixation	Principe de mesure	Type	Plage de tension de service	Sortie de commande	Fonction des éléments de commutation	→ Page
Pour rainure ronde	Standard pose par le haut dans la rainure, noyé dans le profilé du vérin	magnétorésistif	SMT-10M	10 ... 30 V CC	PNP	Contact à fermeture	Rainure ronde
					NPN		
					Sans contact, 2 fils		
	Insertion dans la rainure	Capteur Reed magnétique	SME-10M	5 ... 30 V CA/CC	A contact bipolaire	Contact à fermeture	
		magnétorésistif	SMT-10G	10 ... 30 V CC	PNP	Contact à fermeture	
		Capteur Reed magnétique	SME-10	12 ... 27 V CA/CC	Avec contact	Contact à fermeture	

Les commutateurs à rainure en T peuvent être utilisés pour les vérins à rainure en T

Exceptions

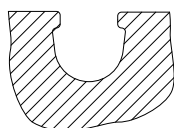


- DFM-B : SMT0-8E, SMTSO-8E, SMEO-8E, SM-PO-8E ne peuvent être utilisés
- DHDS : SME-8M utilisable seulement sur $\varnothing 50$
- DHPS : SME-8M utilisable seulement sur $\varnothing 20$ 35
- HGDD-63-A : SMT-8M-A ne peut être utilisé
- HGPT-B : À partir de la taille 40 (comprise), SMT-8G seulement
- SDBT-BSW- ... -PU/NU utilisable seulement sur un nombre limité de gammes d'actionneurs.

Page → 53

Les commutateurs à rainure ronde peuvent être utilisés avec les vérins à rainure ronde

Exceptions



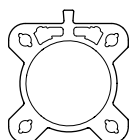
- ADVC $\varnothing 100$: SMT-10M et SME-10M ne peuvent être utilisés (ADVC est équipé de la rainure en T et de la rainure ronde)
- DSM/DSM-B-6/8/10 : SME-10M ne peut être utilisé
- DSM/DSM-B-10/16 : SMT-10M ne peut être utilisé
- HGPT-B : Jusqu'à la taille 35 (comprise), SMT-10G seulement

Pour les actionneurs avec barrettes de capteurs : Ils sont disponibles en 2 contours de corps de vérin.

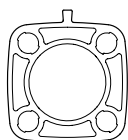
Ce sont des commutateurs à rainure en T CRSMT-8M, SMT-8M-A et SDBT-MS- ... -EX6 seulement, et leur utilisation est limitée au profil marqué. CRSMT-8M et SMT-8M-A sont utilisables pour tous les diamètres, SDBT-MS- ... -EX6 n'est pas utilisable pour les diamètres 40 et 50.

Ex. : DSBF

Ex. : CDC

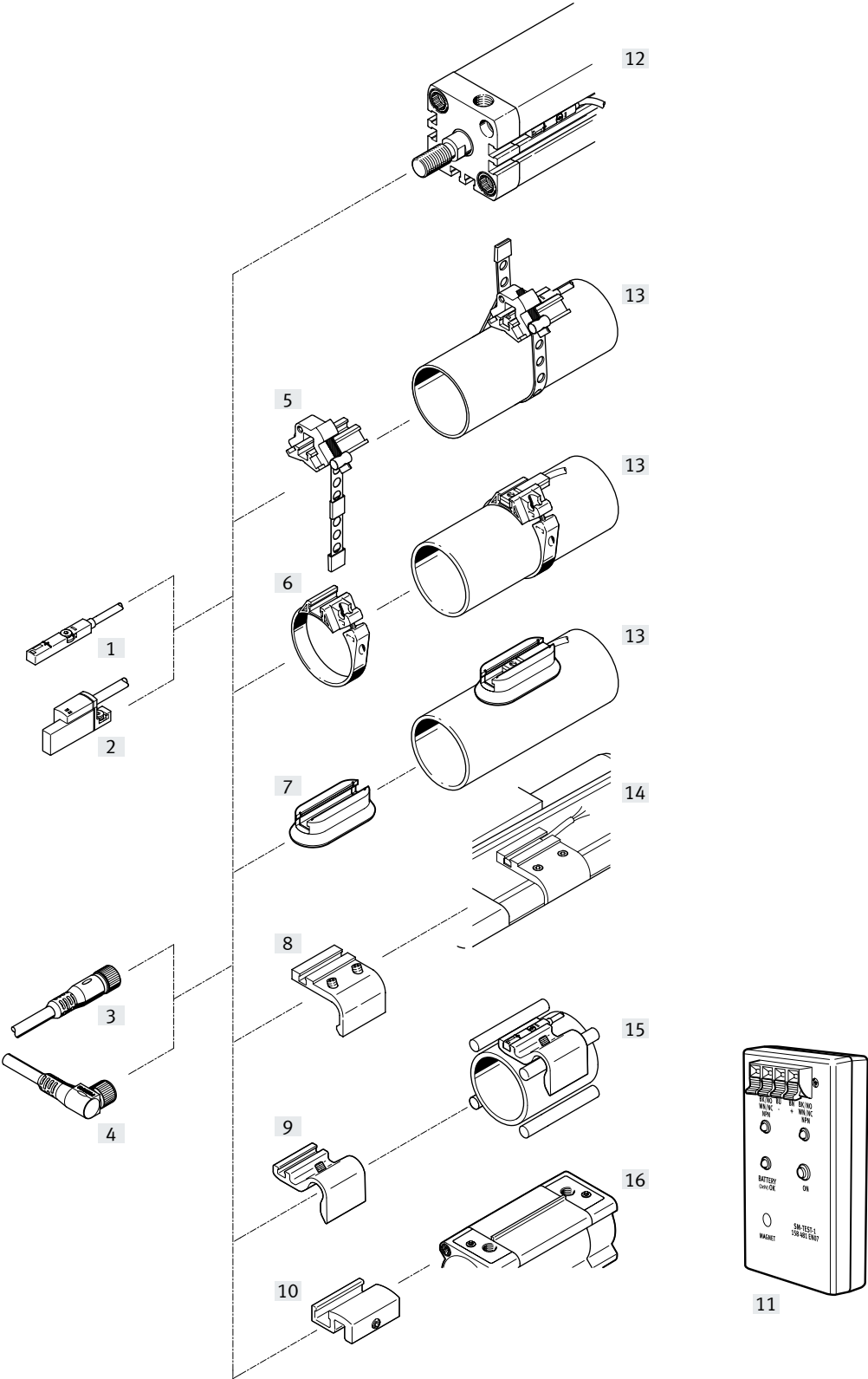


convenable



inapproprié

Périphérie



Périphérie

Éléments de fixation et accessoires		→ Page	Éléments de fixation et accessoires		→ Page
Capteur de proximité			Kits de fixation et accessoires		
[1]	SDBT-MS-...-EX6 avec protection antidéflagrante	12	[5]	Kit de fixation résistant à la chaleur SMBR-8-8/100-S6	15
[2]	SDBT-BSW résistant aux champs de soudage	7	[6]	Kit de fixation SMBR	15
			[7]	Kit de fixation inoxydable CRSMB	16
			[8]	Kit de fixation SMB-8-FENG	16
			[9]	Support de capteur DASP-M4-...	17
			[10]	Kit de fixation SMB-8-C	17
			[11]	Testeur de capteur SM-TEST-1	19
			–	Élément de positionnement SMM-8	18
			–	Clip SMBK-8	19
			–	Étiquette ASLR	19
			–	Clip de fixation NEAU	19
Câbles de liaison			Actionneurs		
[3]	NEBU-M...G...	19	[12]	Actionneur avec rainure en T	–
[4]	NEBU-M...W...	19	[13]	Vérin cylindrique	–
			[14]	Vérin normalisé DSBC	–
			[15]	Actionneur avec tirant ou tige de fixation	–
			[16]	Vérin normalisé DSBF	–

Désignations

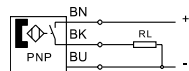
001	Série	
SDBT	Capteur, position, binaire, série T	
002	Version de capteur	
B	À glisser dans la rainure, fixation à l'arrière	
M	À glisser dans la rainure	
003	Principe du capteur	
S	Sans contact (Solid State)	
004	Caractéristiques supplémentaires	
	Sans	
L	Pour ambiance parasitée	
005	Tension de service nominale	
20N	8,2 V DC (Namur)	
1	24 V CC	
006	Affichage	
L	LED	

007	Sortie de commande numérique	
PU	Contact à fermeture à 3 fils, PNP	
NU	Contact à fermeture à 3 fils, NPN	
ZN	2 fils, Namur	
ZU	Contact à fermeture bifilaire	
008	Propriétés des câbles	
E	Compatible avec les chaînes porte-câbles et les robots	
L	Résistant aux projections de soudure	
009	Longueur de câble [m]	
0,3	0,3 m	
5,0	5 m	
10,0	10 m	
010	Description du câble	
	Avec porte-étiquettes	
N	Sans porte-étiquettes	
011	Connexion électrique	
LE	Extrémité ouverte	
M12	Connecteur mâle M12, codage A	
012	Homologation UE	
	Néant	
EX6	II 1GD	

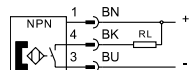
Fiche de données techniques – modèle magnétorésistif

Fonction

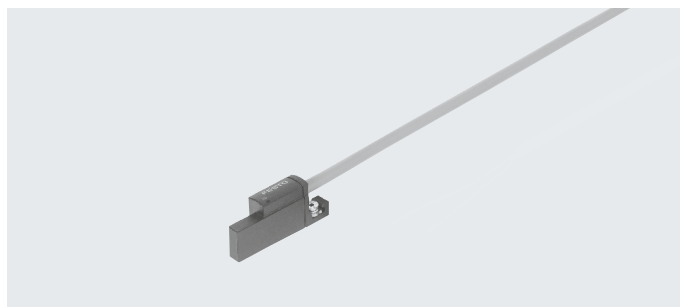
...-PU-...-LE



...-NU-...-M12



- résistant à l'huile
- résistant aux champs de soudage, AC 50 ... 60 Hz, MFDC 1000 Hz
- résistant aux projections de soudure
- résistant aux UV



Note

- Pour la détection de position simple sans contact des tiges de piston sur les vérins pneumatiques de Festo, en particulier le vérin à articulation DWx pour l'industrie automobile, dans les installations de soudure à basse et moyenne fréquence (50/60 Hz, 1000 Hz) avec champs magnétiques continus ou alternatifs forts.
- Lorsque le SDBT-BSW est utilisé sur d'autres actionneurs de la gamme DWx, des commutations en rafales peuvent se produire.
- Le SDBT-BSW-...-ZU-... (version 2 brins pour 50/60 Hz CA) peut être utilisés sur tous les actionneurs.
- Le SDBT-BSW-...-PU/NU-... (version 3 brins pour 50/60 Hz CA et 1 000 Hz MFDC) peut être utilisé sur les actionneurs mentionnés dans le tableau suivant. Avec les actionneurs non mentionné, la sûreté de fonctionnement ne peut être garantie. La possibilité de mise en œuvre est à contrôler en fonction des besoins.

SDBT-BSW-...-PU/NU-... (version 3 brins pour 50/60 Hz CA et 1 000 Hz MFDC)															
Actionneur	∅	[mm]	8	10	12	16	18	20	25	32	40	50	63	80	100
DW/DWA/DWB			–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	–
ADN			–	–	■	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–
ADVU			–	–	■	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–
DFM			–	–	■	■	–	■	■	■	■	■	■	–	–
DGC-K			–	–	–	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–
DSBC			–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–
DSBG			–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–	■
DSNU			■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–

Caractéristiques techniques générales

Modèle	Pour rainure en T
Selon la norme	EN 60947-5-2
Homologation	Marque RCM c UL us – Listé (OL)
Propriétés particulières	résistant à l'huile Résistance aux champs de soudage résistant aux projections de soudure résistant aux UV
Mode de commutation pendant les opérations de soudage	Signal de sortie gelé
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	selon nouvelle directive UE EMV
Marquage KC	CEM KC
Note relative aux matériaux	Sans cuivre ni PTFE, conforme RoHS

Signal d'entrée/élément de mesure

Principe de mesure	magnétorésistif
Valeur mesurée	Position
Température ambiante [°C]	-25 ... +85

Traitement de signaux

Vitesse de déplacement max. [m/s]	1
-----------------------------------	---

Fiche de données techniques – modèle magnétorésistif

Sortie de commande		...-PU-...		...- NU-...		...-ZU-...	
Fonction des éléments de commutation		Contact à fermeture					
Répétabilité	[mm]	0,2					
Durée d'établissement	[ms]	≤15					
Temps de mise hors circuit	[ms]	≤25					
Fréquence de commutation max.	[Hz]	25					
Courant de sortie max.	[mA]	100				80	
Courant de sortie max. dans les kits de fixation	[mA]	100				80	
Puissance de commutation CC max.	[W]	2,8				1,9	
Puissance de commutation CC max. dans les kits de fixation	[W]	2,8				1,9	
Chute de tension	[V]	< 1,5				< 6	
Courant de charge minimum	[mA]	0				2,4	
Intensité résiduelle	[mA]	< 0,005		< 0,14		< 0,7	
Sortie, autres données							
Résistance aux courts-circuits		oui, entraînement à droite					
Résistance aux surcharges		Disponible					
Électronique							
Sortie de commande		PNP					
Tension de service nominale	[V CC]	24					
Plage de tension de service	[V CC]	10 ... 30					
Protection contre l'inversion de polarité		Pour tous les raccordements électriques					
Électromécanique							
		...-PU/ NU-...-M12		...-PU/ NU-...-LE		...-ZU-...-LE	
Connexion électrique		Câble avec connecteur mâle à 3 pôles, M12x1, codage A selon EN 61076-2-101, verrouillage par vis		Câble à 3 fils, extrémité ouverte		Câble à 2 fils, extrémité ouverte	
Départ connecteur		Droit					
Propriétés des câbles		résistant aux projections de soudure					
Conditions de vérification du câble		Conditions de vérification sur demande					

Fiche de données techniques – modèle magnétorésistif

Partie mécanique	...-PU/ NU-...-M12	...-PU/ NU-...-LE	...-ZU-...-LE
Type de fixation	Vissé, pose par le haut dans la rainure		
Position de montage	Indifférente		
Couple de serrage max. [Nm]	0,6		
Informations sur le matériau			
Corps	Résine époxy, acier inoxydable fortement allié, polyamide renforcé, noir		
Écrou-raccord	Laiton nickelé	–	–
Gaine de câble	PVC réticulé gris		
Gaine isolante	PVC		
Corps de connecteur	TPE-U(PU)	–	–
Terminaisons	–	Douille terminale	Douille terminale
Contacts enfichables	Laiton nickelé et doré	–	–

Affichage/utilisation	
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Témoin de réserve de fonction	LED orange

Nuisances/émissions	
Température ambiante pour câblage mobile [°C]	-5 ... +80
Degré de protection	IP65 IP68
Immunité aux perturbations magnétiques	insensible aux champs magnétiques permanents selon le modèle < Bon
	[ZU] insensible aux champs magnétiques en CA, (50 ... 60 Hz) < 160 mT
	[PU/NU] insensible aux champs magnétiques MFDC (1000 Hz) < 200 mT, insensible aux champs magnétiques en CA (50 ... 60 Hz) < 200 mT

Affectation des broches selon EN 60947-5-2

M12x1, 3 pôles

Contact à fermeture

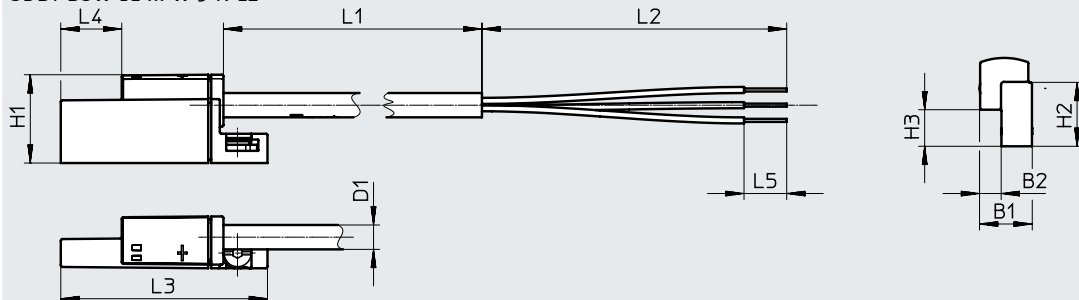
	Broche	Couleur du conducteur	Affectation
	1	marron	+
	3	bleu	–
	4	Noir	Sortie

Fiche de données techniques – modèle magnétorésistif

Dimensions, extrémité ouverte

Téléchargement des données CAO → www.festo.com

SDBT-BSW-1L-...-W-5-N-LE



SDBT-BSW-1L-ZU-W-5-N-LE

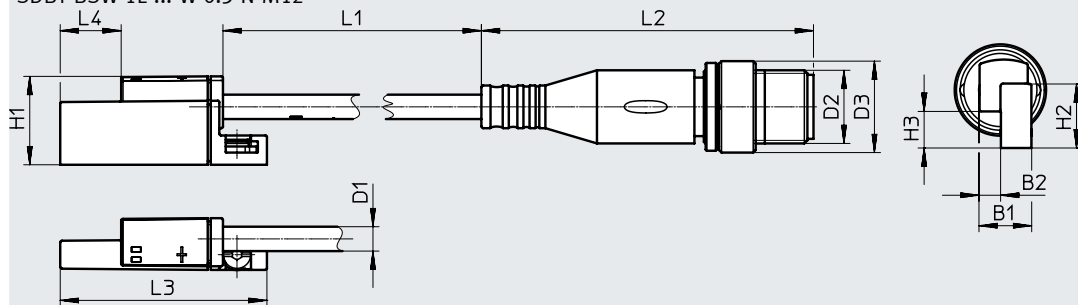


Type	B1	B2	D1 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5
SDBT-BSW-1L-PU-W-5-N-LE	8,5	3,5	4	14,5	10,5	6	5000	50	34	10	7
SDBT-BSW-1L-ZU-W-5-N-LE											
SDBT-BSW-1L-NU-W-5-N-LE											

Dimensions avec connecteur mâle

Téléchargement des données CAO → www.festo.com

SDBT-BSW-1L-...-W-0,3-N-M12



Type	B1	B2	D1 Ø	D2	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4
SDBT-BSW-1L-PU-W-0,3-N-M12	8,5	3,5	4	M12	15	14,5	10,5	6	300	54,5	34	10
SDBT-BSW-1L-NU-W-0,3-N-M12												

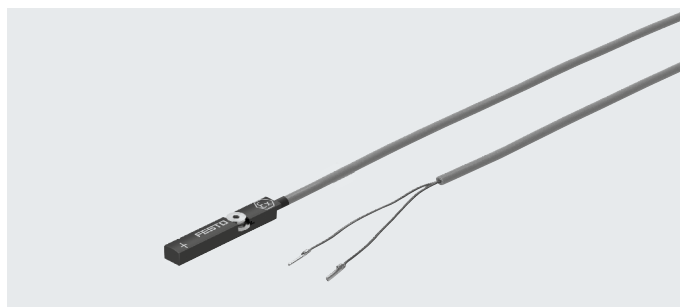
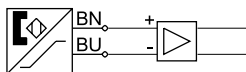
Fiche de données techniques – modèle magnétorésistif

Références					
	Sortie de commande	Longueur de câble	Poids	Références	Type
		[m]	[g]		
Contact à fermeture					
	NPN à 3 fils	0,3	23,3	2427615	SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12
	PNP à 3 fils	5	119,4	2427616	SDBT-BSW-1L-PU-W-5-N-LE
	NPN à 3 fils	5	119,4	2427618	SDBT-BSW-1L-NU-W-5-N-LE
	PNP à 3 fils	0,3	23,3	2476855	SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12
	2 fils, sans contact	5	116,9	2427617	SDBT-BSW-1L-ZU-W-5-N-LE

Fiche de données techniques – modèle magnétorésistif

Fonction

• ATEX 1GD



Caractéristiques techniques générales

Modèle	Pour rainure en T
Selon la norme	EN 60947-5-6
Homologation	Marque RCM
Propriétés particulières	résistant à l'huile
Tension d'entrée max. U_i	[V] 28
Courant d'entrée max. I_i	[A] 0,25
Puissance d'entrée max. P_i	[mW] T4 : 350 mW T6 : 72 mW
inductivité interne efficace L_i	[iH] 30
capacité interne efficace C_i	[iF] 79
Certification pour la position présentée	PTZ 16 ATEX 0010 X IECEx PTZ 18.0008X DNV 17.0027 X
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	selon nouvelle directive UE EMV Conforme à la directive UE relative à la protection Ex (ATEX)
Marquage KC	CEM KC

Signal d'entrée/élément de mesure

Valeur mesurée	Position
Principe de mesure	magnétorésistif
Température ambiante	[°C] -40 ... +85
Température ambiante pour câblage mobile	[°C] -20 ... +85

ATEX

Catégorie ATEX Gaz	II 1G
Mode de protection Ex gaz	Ex ia IIC T4 ... T6 Ga
Catégorie ATEX Poussière	II 1D
Mode de protection Ex poussière	Ex ia IIIC T135°C Da
Ex- Température ambiante	T4, pour câblage fixe : $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +85^{\circ}\text{C}$ T4 : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +85^{\circ}\text{C}$ T6, pour câblage fixe : $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +45^{\circ}\text{C}$ T6 : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +45^{\circ}\text{C}$
Homologation de la protection Ex hors de l'UE	EPL Da (IEC-EX) EPL Da (BR)
Homologation de la protection Ex hors de l'UE	EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (BR)

Fiche de données techniques – modèle magnétorésistif

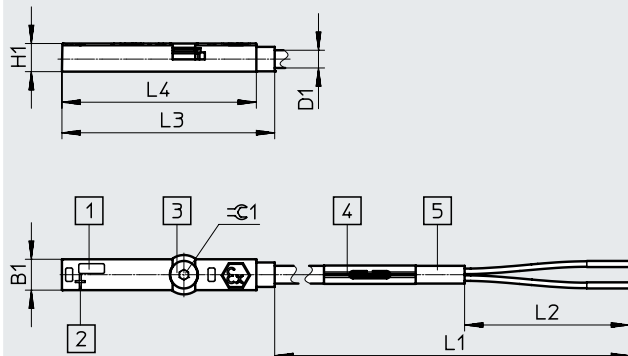
Matériaux	
Corps	acier inoxydable fortement allié polyamide renforcé, noir
Gaine de câble	TPE-U(PUR), bleu
Gaine isolante	PP
Note relative aux matériaux	Sans cuivre ni PTFE
	Conformes RoHS
	sans halogènes
Sortie de commande	
Sortie de commande	NAMUR
Fonction des éléments de commutation	NAMUR
Répétabilité [mm]	0,2
Durée d'établissement [ms]	< 1
Temps de mise hors circuit [ms]	< 1
Fréquence de commutation max. [Hz]	330
Intensité résiduelle [mA]	0,4 ... 1
Électronique	
Tension de service nominale [V CC]	8,2
Plage de tension de service [V CC]	7,5 ... 18
Ondulation résiduelle [%]	10
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccordements électriques
Électromécanique	
Connexion électrique	Câble à 2 fils, extrémité ouverte
Départ connecteur	Droit
Propriétés des câbles	compatibles robots et avec les chaînes porte-câbles
Conditions de vérification du câble	Conditions de vérification sur demande
	Résistance aux inversions de flexion selon la norme Festo
Partie mécanique	
Type de fixation	Vissé
Position de montage	indifférente, pose par le haut dans la rainure
Couple de serrage max. [Nm]	0,6
Terminaisons	Douille terminale
Affichage/utilisation	
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Nuisances/émissions	
Degré de protection	IP65
	IP68

Fiche de données techniques – modèle magnétorésistif

Dimensions, extrémité ouverte

Téléchargement des données CAO → www.festo.com

SDBT-MS-20NL-ZN-E-...-LE-EX6



Type	B1	D1 Ø	H1	L1	L2 ±5	L3	L4	≈ 1
SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6	5,1	2,9	4,6	5000	50	34,8	31,8	1,5
SDBT-MS-20NL-ZN-E-10-LE-EX6				10000				

Références

Sortie de commande	Longueur de câble	Poids	Références	Type
	[m]	[g]		

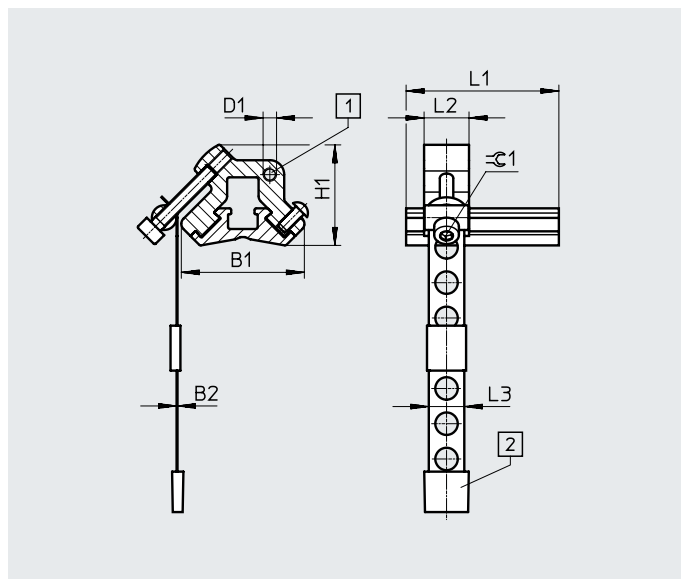
Contact à fermeture

	NAMUR à 2 fils	5	53	579071	SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6
		10	104	579072	SDBT-MS-20NL-ZN-E-10-LE-EX6

Accessoires

Kit de fixation SMBR-8-8/100-S6

Matériau :
Rail : Alliage d'aluminium corroyé,
anodisé
Collier de serrage, vis : acier
inoxydable fortement allié
Sans cuivre ni PTFE
Conformes RoHS

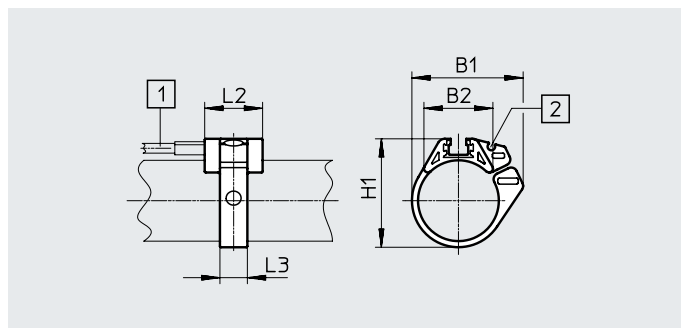


Dimensions et références											
pour Ø de piston	B1	B2	D1	H1	L1	L2	L3	⌀ 1	CRC ¹⁾	Références	Type
8 ... 100	27,4	0,2	M3	22,4	34	10	7,9	2,5	4	★ 538937	SMBR-8-8/100-S6

1) Classe de protection anticorrosion CRC 4 selon la norme Festo FN 940070
Résistance particulièrement forte à la corrosion. Exposition en plein air dans des conditions corrosives difficiles. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Ces applications doivent être le cas échéant validées par des contrôles spéciaux (→ aussi FN 940082) en présence des fluides correspondants.

Kit de fixation SMBR

Matériau :
Polyacétal
Conforme RoHS



Dimensions et références							
pour Ø de piston	B1	B2	H1	L2	L3	Références	Type
8	18,9	12,3	17,5	19	7	175091	SMBR-8-8
10	20,4	13,7	19,9	19	7	175092	SMBR-8-10
12	22,7	14,3	21,9	19	7	★ 175093	SMBR-8-12
16	28,2	16,9	25,7	19	8	★ 175094	SMBR-8-16
20	34,5	20,8	30,4	19	9	★ 175095	SMBR-8-20
25	36,7	22,7	35,6	19	9	★ 175096	SMBR-8-25
32	41,7	24,6	42,7	19	9	175097	SMBR-8-32
40	47,1	26,5	50,7	19	9	175098	SMBR-8-40
50	56,4	28,6	61,5	19	9	175099	SMBR-8-50
63	69,4	32	74,5	19	9	175100	SMBR-8-63

Gamme standard Festo



Généralement prêts à être expédiés en 24 h par l'usine



Généralement prêts à être expédiés en 5 jours par l'usine

Accessoires

Kit de fixation CRSMB

Modèle : pour vérins cylindriques
Mode de fixation : collé au moyen
du ruban adhésif

Degré de protection : IP65, IP68,
IP69K

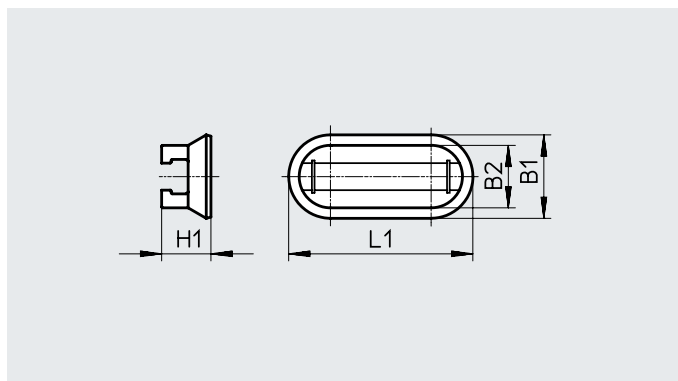
Température ambiante :
-40 ... +90 °C

Matériau :

Corps : Polyuréthane

Rail : Aluminium, anodisé dur

Sans cuivre ni PTFE



Références							
pour Ø de piston	B1	B2	H1	L1	CRC ¹⁾	Références	Type
32 ... 100	15,8	11,8	9,3	35	4	525565	CRSMB-8-3 2/100

1) Classe de protection anticorrosion CRC 4 selon la norme Festo FN 940070

Résistance particulièrement forte à la corrosion. Exposition en plein air dans des conditions corrosives difficiles. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Ces applications doivent être le cas échéant validées par des contrôles spéciaux (→ aussi FN 940082) en présence des fluides correspondants.

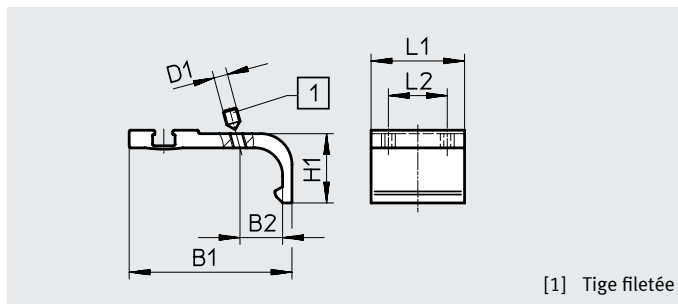
Kit de fixation

SMB-8-FENG

Matériau :

Alliage d'aluminium corroyé

Sans cuivre ni PTFE



Dimensions et références									
pour Ø de piston	B1	B2	D1	H1	L1	L2	Couple de serrage [Nm]	Références	Type
3 2/40	35,1	8,7	M3	15,5	27	17	0,2	175705	SMB-8-FENG-3 2/40
5 0/63	47	12,3	M4	20	27	17	0,5	175706	SMB-8-FENG-5 0/63
8 0/100	64,3	15,7	M5	24,3	27	17	0,7	175707	SMB-8-FENG-8 0/100

Accessoires

Kit de fixation SMB-8-C

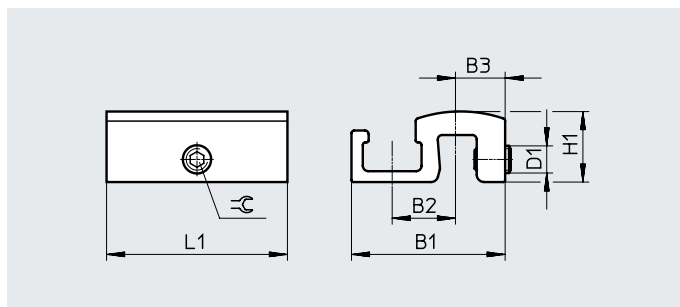
Température : -40 ... 120°C

Matériau :

Support : Alliage d'aluminium corroyé, anodisé

Vis : acier inoxydable fortement allié

Sans cuivre ni PTFE, conforme RoHS



Dimensions et références												
Type	B1	B2	B3	D1	H1	L1	± 1	Couple de serrage [Nm]	CRC ¹⁾	Poids [g]	Références	Type
SMB-8-C	17	7	5,5	M3	7,8	20	1,5	0,2 ... 0,6	3	3,5	1806790	SMB-8-C

1) Classe de protection anticorrosion CRC 3 selon la norme Festo FN 940070

Forte résistance à la corrosion. Exposition en plein air dans des conditions corrosives modérées. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères fonctionnels, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante.

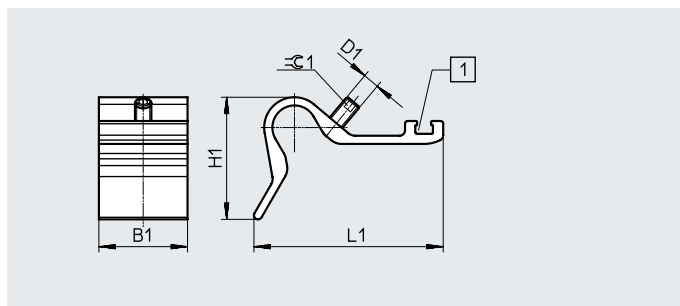
Support de capteur DASP-M4-...-A

Matériau :

Alliage d'aluminium corroyé, anodisé

Vis : acier inoxydable fortement allié

Conforme RoHS



[1] Rainure pour capteurs de proximité

Dimensions et références										
Type	B1	D1	H1	L1	± 1	Couple de serrage [Nm]	CRC ¹⁾	Poids [g]	Références	Type
DASP-M4-125-A	32,5	M5	28	45,4	2,5	1	3	26,5	1451483	DASP-M4-125-A
DASP-M4-160-A	32,5	M6	44,7	69,4	3	1	3	41,5	1553813	DASP-M4-160-A
DASP-M4-250-A	32,5	M6	56,3	88	3	1	3	60	1456781	DASP-M4-250-A
DASP-M4-320-A	32,5	M6	56,3	88	3	1	3	60	3015256	DASP-M4-320-A

1) Classe de protection anticorrosion CRC 3 selon la norme Festo FN 940070

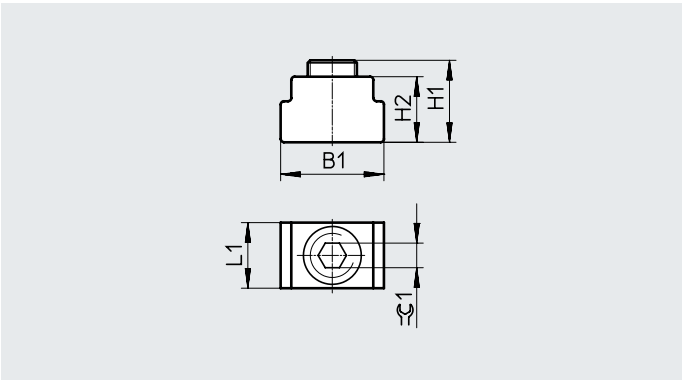
Forte résistance à la corrosion. Exposition en plein air dans des conditions corrosives modérées. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères fonctionnels, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante.

Accessoires

Élément de positionnement SMM
Insertion dans la rainure

Température ambiante :
-40 ... +120 °C

Matériaux :
Corps : Alliage d'aluminium
corroyé, anodisé
Vis : acier inoxydable fortement
allié
Note relative aux matériaux :
Conforme RoHS



Dimensions et références								
B1	H1	H2	L1	Ø1	CRC ¹⁾	Références	Type	PE ²⁾
6,3	5,0	4,0	4,0	1,5	3	547941	SMM-8	10

1) Classe de protection anticorrosion CRC 3 selon la norme Festo FN 940070
Forte résistance à la corrosion. Exposition en plein air dans des conditions corrosives modérées. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères fonctionnels, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante.

2) Quantité par paquet

Accessoires

Références – Câbles de liaison			Fiches de données techniques → Internet : nebu/sim		
		Nombre de fils	Longueur du câble [m]	Références	Type
Connecteur femelle M8x1, 3 pôles					
	pour SMT/SME-8... et SMT0/SMTSO/SME0-8E	3	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	pour SMT/SME-8... et SMT0/SMTSO/SME0-8E	3	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
Connecteur femelle M12x1, 5 pôles					
	pour SMT/SME-8M et SMT0/SMTSO/SME0-8E	3	2,5	★ 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5	★ 541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
	pour SMT/SME-8M et SMT0/SMTSO/SME0-8E	3	2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3
Connecteur femelle M12x1, résistant aux projections de soudure					
	pour SDBT et SMTSO	3	3	30450	SIM-M12-RS-3GD-3
	pour SDBT et SMTSO	3	3	30451	SIM-M12-RS-3WD-3

Références – Clip de sécurité pour zone ATEX					
	Taille	Description	Références	Type	PE ¹⁾
	M8	- protège les « moyens de production sans sécurité intrinsèque » dans les zones 2 et 22 contre le sectionnement simple - Catégorie ATEX : Gaz : II 3G / poussière : II 3D	548067	NEAU-M8-GD	1
	M12		548068	NEAU-M12-GD	1

1) Quantité par paquet

Références – Éléments de fixation			
	Description	Références	Type
	pour fixer les câbles de liaison	534254	SMBK-8

Références – Testeur de capteurs			
	Description	Références	Type
	- Contrôle de fonctionnement des capteurs de proximité à l'aide de la source de tension intégrée - Réglage de capteurs de proximité sur le vérin	158481	SM-TEST-1

Références – Étiquettes				
	Taille	Références	Type	PE ¹⁾
	23x4 mm	541598	ASLR-L-423	34

1) Quantité par paquet

Gamme standard Festo



Généralement prêts à être expédiés en 24 h par l'usine

Généralement prêts à être expédiés en 5 jours par l'usine