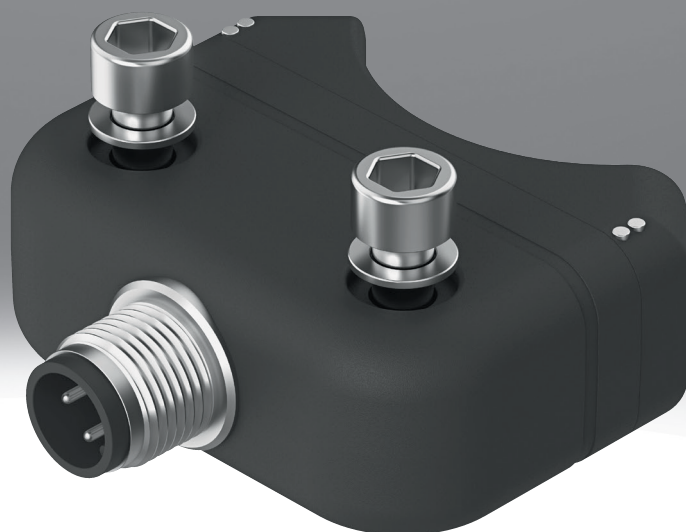


Boîtier de fin de course SRBI

FESTO



Caractéristiques

En bref

Les capteurs de fin de course SRBI sont la solution la plus compacte lorsqu'il s'agit du retour d'information électrique et du contrôle de la position des vannes de process actionnées par des vérins quart de tour pneumatiques. Ils peuvent être montés directement sans autres accessoires sur des vérins oscillants avec schéma de raccordement selon VDI/VDE 3845. Le montage direct minimise idéalement l'encombrement.

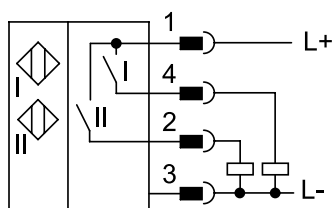
Modèle



- Montage direct sur vérins oscillants selon VDI/VDE 3845
- Affichage LED pour l'état de fonctionnement, l'état de commutation et le statut
- Convient pour les entraînements tournant à droite et à gauche avec un mouvement de rotation jusqu'à 90°
- Boîtier compact en matière plastique
- Connecteur mâle M12, codage A ou borne à vis
- c UL us - Recognized (OL)

Raccordement électrique

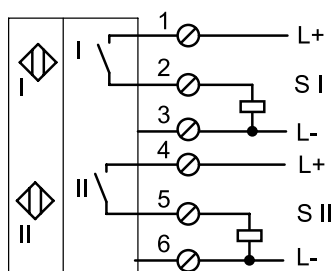
[M12] Connecteur mâle M12, codage A



Raccordement électrique, entrée connecteur mâle, M12x1, 4 pôles, codage A

- Plage de tension de service 10 ... 30 V DC
- Sortie de commutation PNP, contact NO

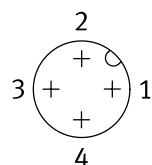
[C2] Borne à vis



Raccordement électrique, entrée borne à vis

- Plage de tension de service 10 ... 30 V DC
- Sortie de commutation PNP, contact NO

Circuits



Vue sur le connecteur mâle M12, codage A

Codes de type

001	Série	
SRBI	Boîtier de fin de course SRBI	

002	Modèle	
C2	Double capteur, compact	

003	Principe du capteur	
N	Capteur de proximité, inductif	

004	Tension de service nominale	
1	24 V DC	

005	Sortie électrique 1	
P	PNP	

006	Raccordement électrique	
C2	Borne à vis	
M12	Connecteur mâle M12, codage A	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales

Raccordement électrique	Borne à vis	Connecteur mâle M12, codage A
Selon la norme	EN 60947-5-2, VDI/VDE 3845	
Position de montage	Indifférente	
Modèle	carré	
Poids du produit	98 g	48 g

Caractéristiques électriques

Raccordement électrique	Borne à vis	Connecteur mâle M12, codage A
Principe de mesure	inductif	
Sortie de commutation	PNP	
Fonction des éléments de commutation	Contact NO	
Fréquence de commutation max.	1 000 Hz	
Plage de tension de service CC	10 ... 30 V	
Courant de sortie CC max.	200 mA	
Chute de tension	≤2,5 V	
Intensité à vide	≤22,5 mA	
Intensité résiduelle	0 ... 0,5 mA	
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques	
Résistance aux courts-circuits	Cyclique	

Affichage/utilisation

Raccordement électrique	Borne à vis	Connecteur mâle M12, codage A
Témoin de fonctionnement	LED verte	
Témoin d'état de commutation	LED jaune	
Indication d'état	LED jaune = état de commutation distributeur, LED verte = Indication de la tension de service	

Electromécanique

Raccordement électrique	Borne à vis	Connecteur mâle M12, codage A
Raccordement électrique sortie	Borne à ressort	–
Diamètre de câble	1,5 ... 2,5 mm	–
Section nominale du fil connectable	0,2 ... 2,5 mm ²	–
Presse-étoupe	M20x1,5	–

Conditions de service et ambiantes

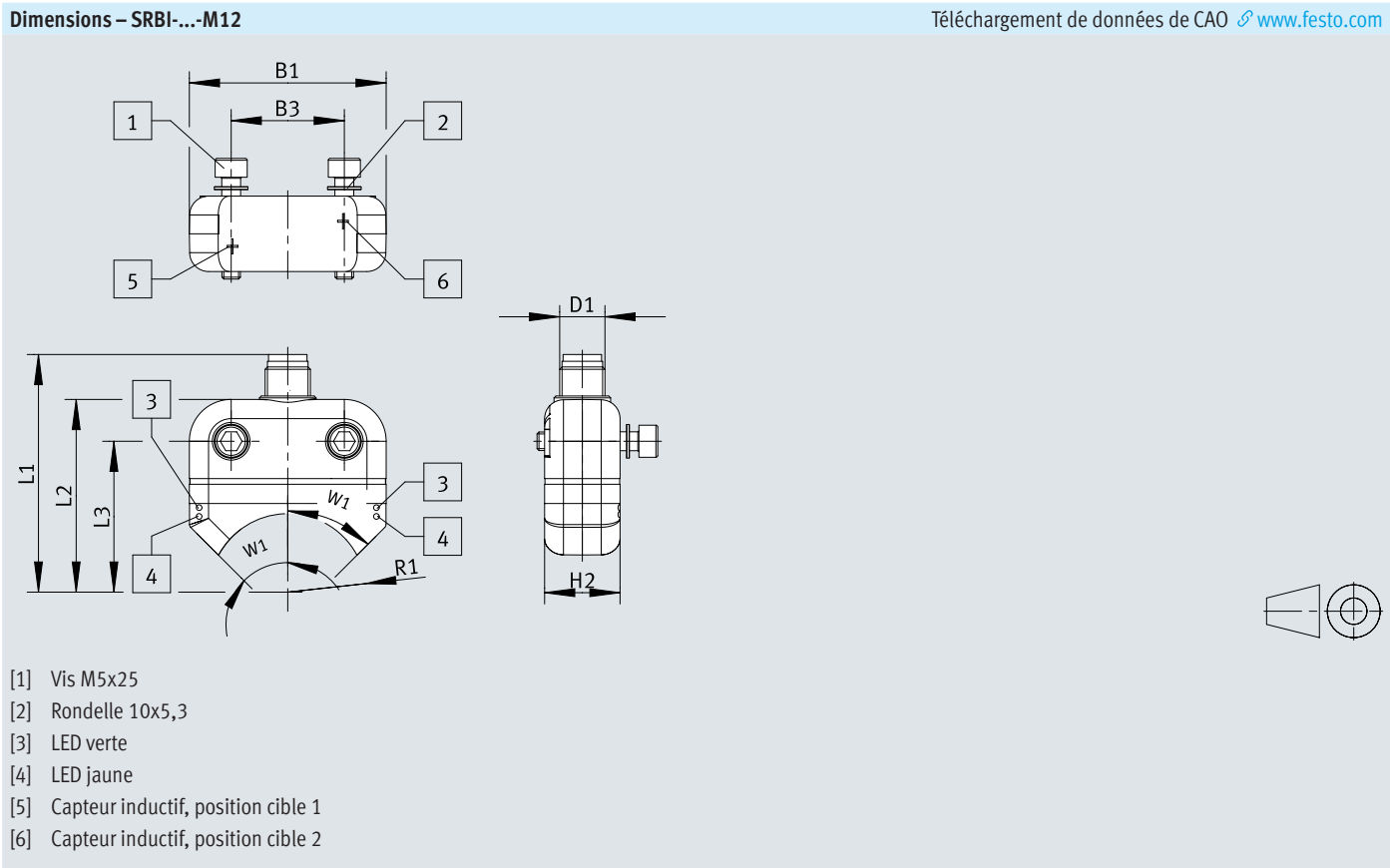
Raccordement électrique	Borne à vis	Connecteur mâle M12, codage A
Température ambiante	-25 ... 70°C	
Température de stockage	-40 ... 85°C	
Degré de protection	IP67	
Résistance aux chocs	Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27	
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6	
Degré d'encrassement	3	
Certification ¹⁾	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)	
Marquage KC	KC-CEM	
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM, Selon la directive européenne RoHS	
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM, selon les prescriptions UK RoHS	
Certificat de l'organisme d'émission	UL E232949	

1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/cmsx → Downloads

Fiche technique

Matériaux		
Raccordement électrique	Borne à vis	Connecteur mâle M12, codage A
Matériau du boîtier	PBT	
Matériau de vis	acier inoxydable fortement allié	
Note sur le matériau	Conforme à RoHS	
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III	

Dimensions

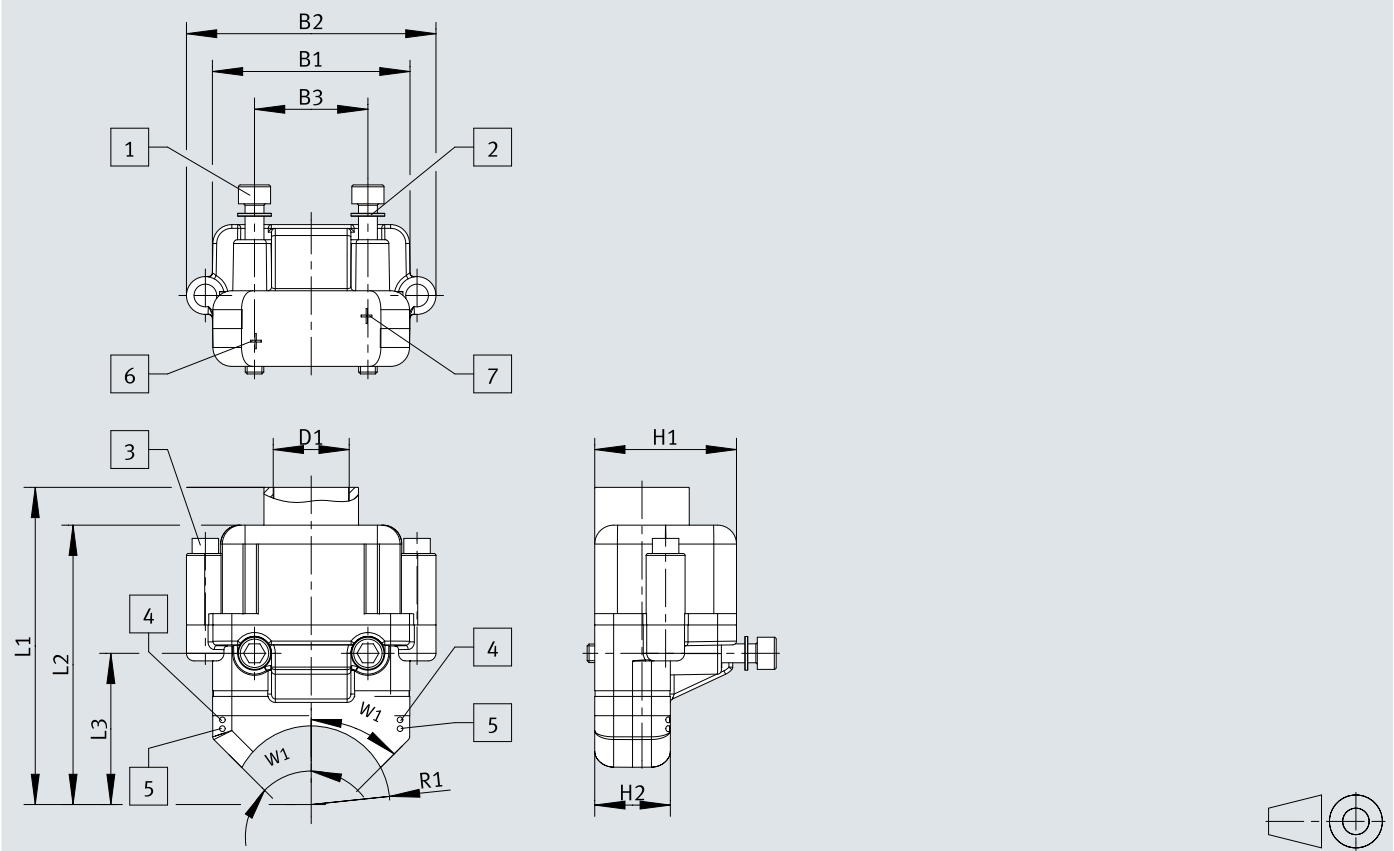


	B1	B3	D1	H2	L1	L2	L3	R1	W1
SRBI-...-M12	52,2	30	M12	20	63	51,1	40	20,8	45°

Dimensions

Dimensions – SRBI-...-C2

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

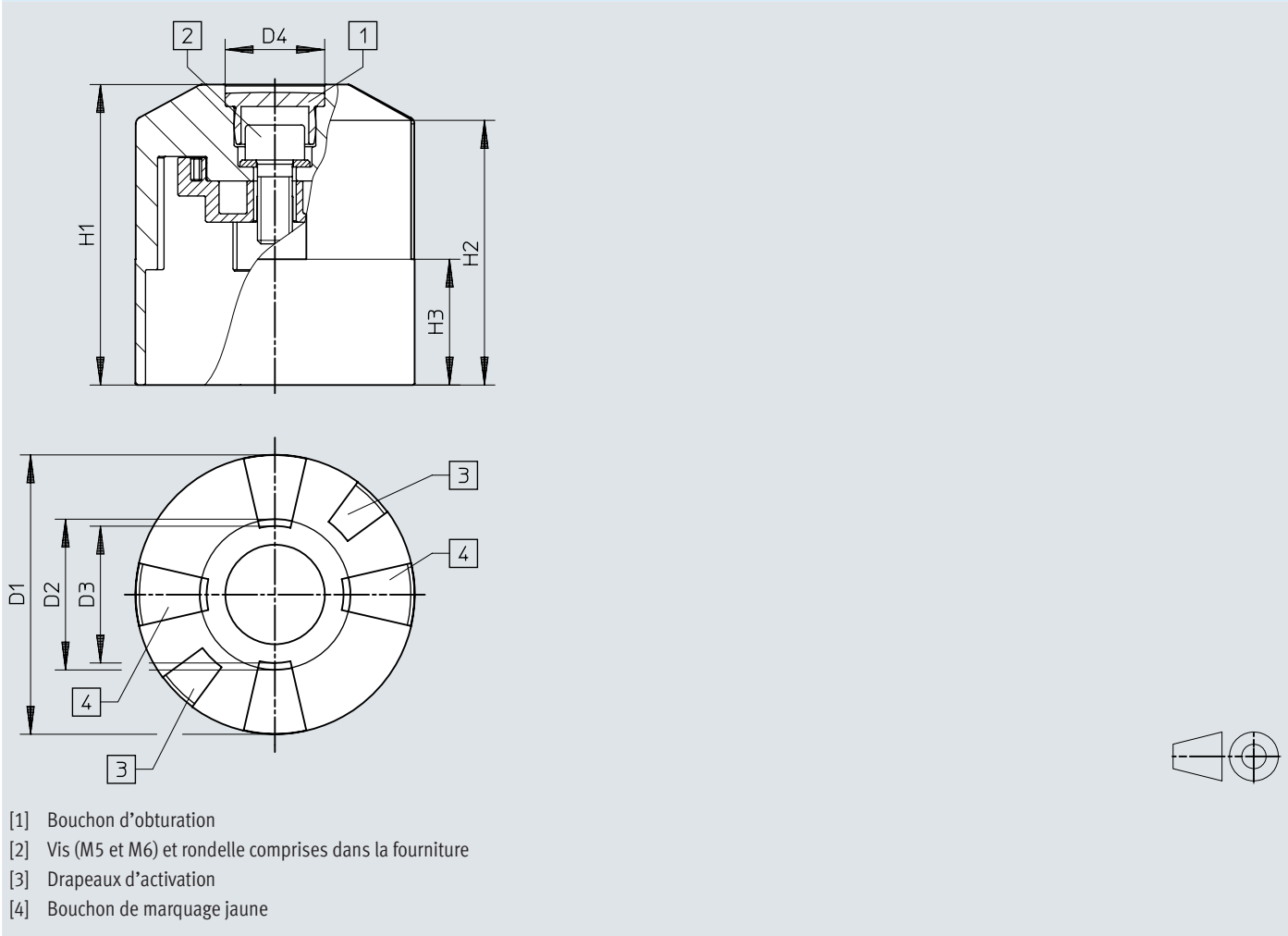


- [1] Vis M5x40
- [2] Rondelle 10x5,3
- [3] Vis M4x25
- [4] LED verte
- [5] LED jaune
- [6] Capteur inductif, position cible 1
- [7] Capteur inductif, position cible 2

	B1	B2	B3	D1	H1	H2	L1	L2	L3	R1	W1
SRBI-...-C2	52,2	66	30	M20x1,5	37,5	20	83,9	73,9	40	20,8	45°

Dimensions

Dimensions – Indicateur de position SASF Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	H1	H2	H3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø
SASF-S3-B-F-A20	33	28	8	40	21,6	19,6	14,3
SASF-S3-B-F-A30	43	38	18	40	21,6	19,6	14,3

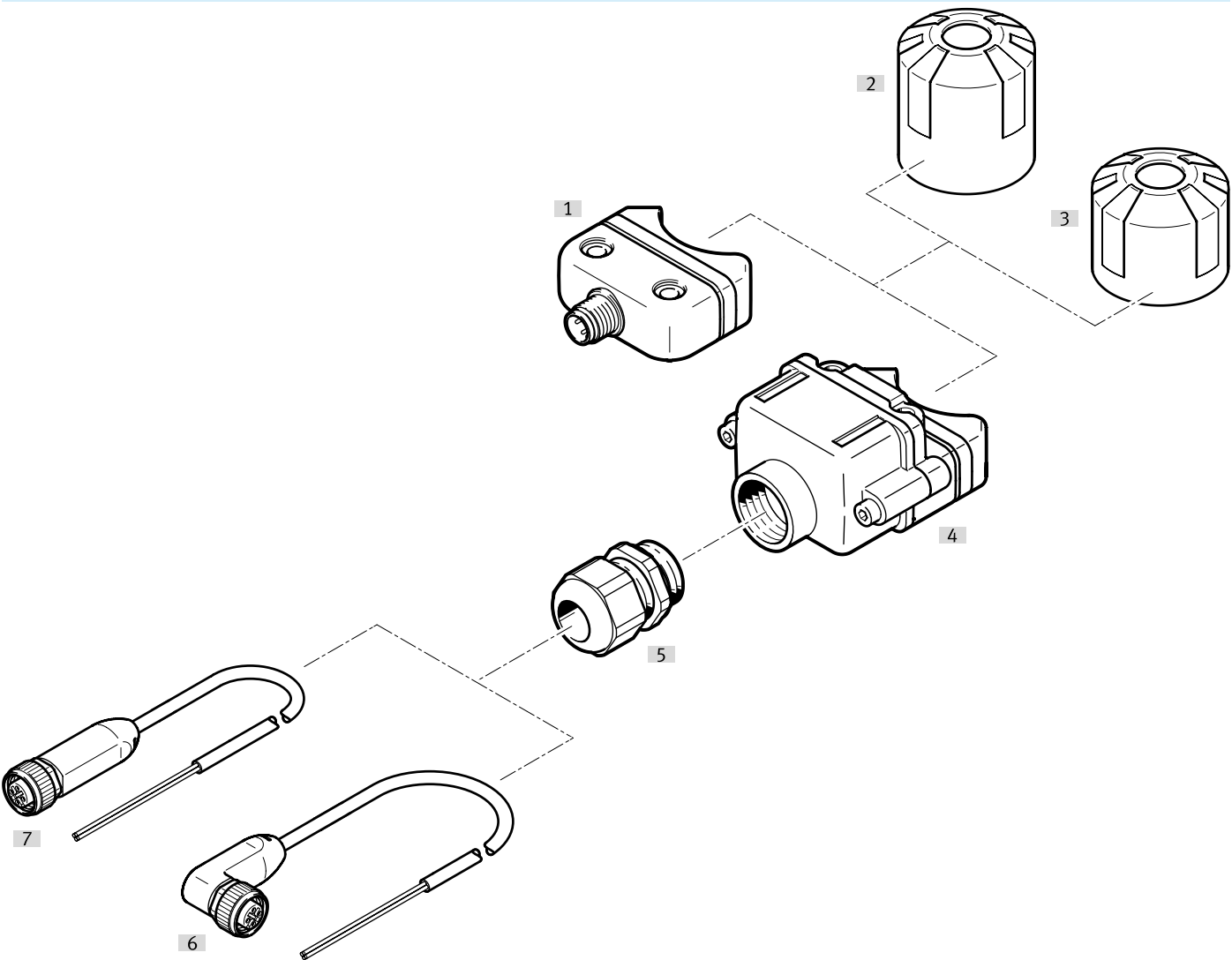
Indications de commande

Raccordement électrique, entrée connecteur mâle, M12x1, 4 pôles, codage A					
	Plage de tension de service CC	Sortie de commutation	Fonction des éléments de commutation	No. de pièce	Type
	10 ... 30 V	PNP	Contact NO	8140399	SRBI-C2-N-1-P-M12

Raccordement électrique, entrée borne à vis					
	Plage de tension de service CC	Sortie de commutation	Fonction des éléments de commutation	No. de pièce	Type
	10 ... 30 V	PNP	Contact NO	8140400	SRBI-C2-N-1-P-C2

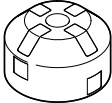
Périphérie

Périphérie

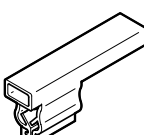


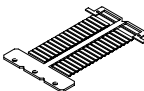
Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Boîtier de fin de course SRBI-...-M12	Raccordement électrique d'entrée connecteur mâle M12, codage A	srbi
[2] Indicateur de position SASF-S3-B-F-A30	• Dimensions Ø 40 x 43 • Raccordement pour régulateur de position et capteur de position, selon la norme VDI/ VDE 3845 Taille AA 2	11
[3] Indicateur de position SASF-S3-B-F-A20	• Dimensions Ø 40 x 32 • Raccordement pour régulateur de position et capteur de position, selon la norme VDI/ VDE 3845 Taille AA 1	11
[4] Boîtier de fin de course SRBI-...-C2	Raccordement électrique d'entrée par borne à vis	srbi
[5] Presse-étoupe, NETC...	• M20x1,5 en polymère • Couleur noire	11
[6] Câble de liaison NEBA-...	• Câbles de liaison pour le raccordement d'une vanne de process • Sortie de câble coudée • Peut être commandé séparément comme accessoire	11
[7] Câble de liaison NEBA-...	• Câbles de liaison pour le raccordement d'une vanne de process • Sortie de câble droite • Peut être commandé séparément comme accessoire	11

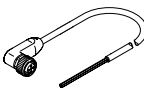
Accessoires

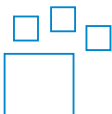
Indicateur de position SASF					
	Dimensions l x L x H	Couleur du boîtier	Poids du produit	No. de pièce	Type
	Ø 40 x 32	noir	24 g	8140396	SASF-S3-B-F-A20
	Ø 40 x 43		26 g	8140397	SASF-S3-B-F-A30

Presse-étoupes NETC					
	Taille	Matériau des raccords	Couleur	No. de pièce	Type
	M20x1,5	Polymère	Noir	8151590	NETC-M20-PBK-T14

Porte-étiquette						
	Longueur	Largeur	Hauteur	Diamètre de câble	No. de pièce	Type
	23 mm	5,4 mm	12,1 mm	4,2 ... 5,6 mm	8143238	NEAU-LH-4

Étiquette				No. de pièce	Type
	Taille			No. de pièce	Type
	23x4 mm			541598	ASLR-L-423

Câbles de liaison NEBA						
	Longueur de câble	Diamètre de câble	Raccord électrique 1, départ de câble	Poids du produit	No. de pièce	Type
	2,5 m	4,5 mm	droit	72 g	8078239	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4
			coudé	73 g	8078248	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4
	5 m		droit	134 g	8078240	NEBA-M12G5-U-5-N-LE4
			coudé	135 g	8078249	NEBA-M12W5-U-5-N-LE4
	10 m			260 g	8078250	NEBA-M12W5-U-10-N-LE4

Câbles de liaison NEBA, configurables						
	Longueur de câble	Diamètre de câble	Raccord électrique 1, départ de câble	Poids du produit	No. de pièce	Type
	0,3 ... 30 m	3,8 ... 4,5 mm	droit, coudé	22 ... 373 g	8078221	NEBA-