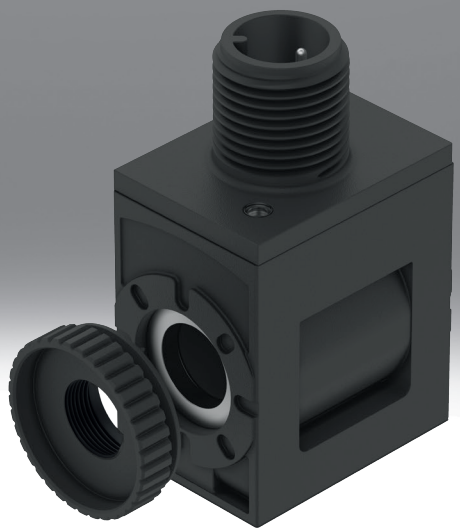
Bobine VACS



Codes de type

001	Série	
VACS	Bobine VACS	

002	Type de bobine magnétique	
C	Bobine de largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm	

003	Raccordement électrique	
C1	Schéma des connexions forme C, selon EN 175301 803	
E1	Plan de pose forme C, conforme aux standards industriels	
R1	Raccord individuel M8, 4 pôles	
R3	Connecteur unique M12 codé A, selon EN 61076-2-101	
R4	Connecteur unique M12 codé A, affectation selon DESINA	
R8	Connecteur mâle individuel M8, 3 pôles	

004	Tension de service nominale	
1	24 V DC	
1A	24 V CA/50-60 Hz	
3W	230 V AC/240 V AC/50-60 Hz	
5	12 V DC	
7	48 V DC	
7A	48 V AC/50-60 Hz	
16B	120 V AC/60 Hz et 110 V AC/50-60 Hz	

005	Circuits	
	Sans	
RA	Réduction du courant de maintien, analogique, avec circuit de protection intégré	

006	Affichage	
	Sans	
L	LED	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales - Bobines Largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique Schéma de raccordement forme C, selon EN 175301-803



Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	Plan de pose type C selon EN 175301-803
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	3
Raccord électrique 1, type de fixation	Vis centrale M2,5
Mode d'actionnement	Électrique
Conforme à la norme	IEC 61010-1
Position de montage	indifférente
Mode de fixation	avec écrou moleté

Caractéristiques électriques - Bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique Schéma de raccordement forme C, selon EN 175301-803

Tension de service nominale	24 V DC	12 V DC	48 V DC
Caractéristiques de bobine	24 V CC : 2,6 W	12 V CC : 2,6 W	48 V CC : 2,4 W
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10%		
Facteur de marche	100%		
Classe d'isolation	H		
Degré de protection	IP65		
Degré d'encrassement	–		

Caractéristiques électriques - Bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique Schéma de raccordement forme C, selon EN 175301-803

Tension de service nominale	24 V CA/50-60 Hz	230 V AC/240 V AC/50-60 Hz	48 V AC/50-60 Hz	120 V AC/60 Hz et 110 V AC/50-60 Hz
Caractéristiques de bobine	24 V CA : 50/60 Hz, puissance d'appel 2,5 VA, puissance de maintien 1,8 VA	230/240 V CA : 50/60 Hz, puissance d'appel 3,0 VA, puissance de maintien 2,3 VA	48 V CA : 50/60 Hz, puissance d'appel 2,5 VA, puissance de maintien 1,9 VA	110/120 V CA : 50/60 Hz, puissance d'appel 2,8 VA, puissance de maintien 1,9 VA
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10%			
Facteur de marche	100%			
Classe d'isolation	H			
Degré de protection	IP65			
Degré d'encrassement	–	2	–	2

Matériaux - Bobines Largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique Schéma de raccordement forme C, selon EN 175301-803

Matériau du boîtier	PA, Acier
Matériau d'enroulement	Cuivre
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

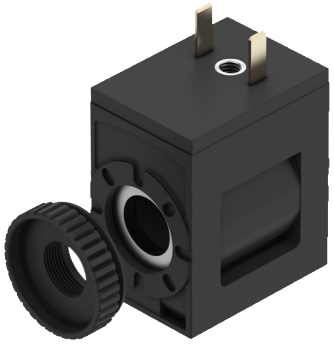
Fiche technique

Conditions de fonctionnement et d'environnement - Bobines Largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique Schéma de raccordement forme C, selon EN 175301-803

Tension de service nominale	24 V DC	24 V CA/50-60 Hz	230 V AC/240 V AC/50-60 Hz	12 V DC	48 V DC	48 V AC/50-60 Hz	120 V AC/60 Hz et 110 V AC/50-60 Hz
Température ambiante	-10 ... 60°C						
Classe de protection anticorrosion CRC[1)]	2 - Effets de corrosion moyens						
Certification	c UL us - Recognized (OL)						
Certificat de l'organisme d'émission	UL MH18122						

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

Caractéristiques techniques générales - Bobines Largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique forme C selon le standard industriel



Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	Plan de pose de type C conforme aux standards industriels 9,4 mm
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	2
Raccord électrique 1, type de fixation	Vis centrale M3
Mode d'actionnement	Électrique
Conforme à la norme	IEC 61010-1
Mode de fixation	avec écrou moleté
Position de montage	indifférente

Caractéristiques électriques - Bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique forme C selon standard industriel

Caractéristiques de bobine	24 V CC : 2,6 W
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10%
Facteur de marche	100%
Degré de protection	IP65
Classe d'isolation	H
Classe d'isolement du fil émaillé	H
Degré d'encrassement	–

Matériaux - Bobines Largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec connexion électrique forme C selon le standard industriel

Matériau de bobine	Cuivre, Acier, Thermoplastique
Matériau du boîtier	PA, Acier
Matériau d'enroulement	Cuivre
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Fiche technique

Conditions de fonctionnement et d'environnement - Bobines Largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique forme C selon le standard industriel

Température ambiante	-20 ... 60°C
Température du fluide	-20 ... 60°C
Limitation de température ambiante et de température de fluide	-20 - 50 °C, en cas de montage en batterie
Classe de protection anticorrosion CRC[1)]	2 - Effets de corrosion moyens
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)[2)]	–
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)[3)]	–
Certification	c UL us - Recognized (OL)
Certificat de l'organisme d'émission	UL MH18122
Valeur d'énergie d'impact	IK06

1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk
2) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.
3) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Caractéristiques techniques générales - bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique connecteur unique M8, 4 pôles



Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	4
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage à vis
Mode d'actionnement	Électrique
Conforme à la norme	IEC 61010-1; ISO 20401
Témoin d'état du signal	Diode luminescente
Position de montage	indifférente
Mode de fixation	avec écrou moleté

Fiche technique

Caractéristiques électriques - bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique connecteur unique M8, 4 pôles		
Caractéristiques de bobine	24 V DC : 2,8 W	24VDC :NS1,2 :HS3.3
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10%	
Courant nominal d'actionnement par bobine	–	138 mA à 70 ms
Tension nominale lors de la réduction du courant	–	50 mA après 70 ms
Facteur de marche	100%	
Classe d'isolation	H	
Classe d'isolement du fil émaillé	H	
Degré de protection	IP65	

Matériaux - Bobines Largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique Connecteur unique M8, 4 pôles	
Matériau du boîtier	PA, Acier
Matériau de bobine	Cuivre, Acier, Thermoplastique
Matériau d'enroulement	Cuivre
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Conditions de fonctionnement et d'environnement - Bobines Largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique Connecteur unique M8, 4 pôles		
Caractéristiques de bobine	24 V DC : 2,8 W	24VDC :NS1,2 :HS3.3
Température ambiante	-20 ... 60°C	
Température du fluide	-20 ... 60°C	
Limitation de température ambiante et de température de fluide	-20 - 50 °C, en cas de montage en batterie	–
Classe de protection anticorrosion CRC[1)]	2 - Effets de corrosion moyens	
Certification	c UL us - Recognized (OL)	
Certificat de l'organisme d'émission	UL MH18122	
Valeur d'énergie d'impact	IK06	

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

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales - Bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique fiche unique M12, selon EN 61076-2-101



Caractéristiques de bobine	24 V DC : 2,8 W	24VDC :NS1,2 :HS3.3
Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur mâle	
Raccord électrique 1, connectique	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101	
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	2	
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage à vis	
Mode d'actionnement	Électrique	
Conforme à la norme	IEC 61010-1, ISO 20401	
Témoin d'état du signal	Diode luminescente	
Position de montage	indifférente	
Mode de fixation	avec écrou moleté	

Caractéristiques électriques - bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique fiche unique M12, selon EN 61076-2-101

Caractéristiques de bobine	24 V DC : 2,8 W	24VDC :NS1,2 :HS3.3
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10%	
Courant nominal d'actionnement par bobine	–	138 mA à 70 ms
Tension nominale lors de la réduction du courant	–	50 mA après 70 ms
Facteur de marche	100%	
Fréquence de commutation max.	–	
Classe d'isolation	H	
Classe d'isolement du fil émaillé	H	
Longueur de câble max.	–	30 m
Degré de protection	IP65	

Matériaux - Bobines Largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique connecteur unique M12, selon EN 61076-2-101

Matériau du boîtier	PA, Acier
Matériau de bobine	Cuivre, Acier, Thermoplastique
Matériau d'enroulement	Cuivre
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Fiche technique

Conditions d'exploitation et d'environnement - Bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique fiche unique M12, selon EN 61076-2-101		
Caractéristiques de bobine	24 V DC : 2,8 W	24VDC :NS1,2 :HS3.3
Température ambiante	-20 ... 60°C	
Température du fluide	-20 ... 60°C	
Limitation de température ambiante et de température de fluide	-20 - 50 °C, en cas de montage en batterie	–
Classe de protection anticorrosion CRC[1)]	2 - Effets de corrosion moyens	
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)[2)]	–	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Certification	c UL us - Recognized (OL)	
Certificat de l'organisme d'émission	UL MH18122	
Valeur d'énergie d'impact	IK06	

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

2) Veuillez consulter les informations relatives au domaine d'utilisation dans la déclaration de conformité CE : www.festo.com/catalogue/... | Support/Downloads.
En cas de restrictions d'utilisation des appareils dans les zones résidentielles, commerciales et industrielles, ainsi que dans les petites entreprises, d'autres mesures peuvent être nécessaires pour réduire les émissions de perturbations.

Caractéristiques techniques générales - bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique M12, affectation selon DESINA



Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	4
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage à vis
Mode d'actionnement	Électrique
Conforme à la norme	DESINA, IEC 61010-1
Témoin d'état du signal	Diode luminescente
Position de montage	indifférente
Mode de fixation	avec écrou moleté

Fiche technique

Caractéristiques électriques - Bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique M12, affectation selon DESINA		
Caractéristiques de bobine	24 V DC : 2,8 W	24VDC :NS1,2 :HS3.3
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10%	
Courant nominal d'actionnement par bobine	–	138 mA à 70 ms
Tension nominale lors de la réduction du courant	–	50 mA après 70 ms
Facteur de marche	100%	
Classe d'isolation	H	
Classe d'isolement du fil émaillé	H	
Degré de protection	IP65	

Matériaux - Bobines Largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique M12, affectation selon DESINA	
Matériau du boîtier	PA, Acier
Matériau de bobine	Cuivre, Acier, Thermoplastique
Matériau d'enroulement	Cuivre
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Conditions de fonctionnement et d'environnement - Bobines Largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique M12, affectation selon DESINA		
Caractéristiques de bobine	24 V DC : 2,8 W	24VDC :NS1,2 :HS3.3
Température ambiante	-20 ... 60°C	
Température du fluide	-20 ... 60°C	
Limitation de température ambiante et de température de fluide	-20 - 50 °C, en cas de montage en batterie	–
Classe de protection anticorrosion CRC[1)]	2 - Effets de corrosion moyens	
Certification	c UL us - Recognized (OL)	
Certificat de l'organisme d'émission	UL MH18122	
Valeur d'énergie d'impact	IK06	

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

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales - Bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique M8, 3 pôles



Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	3
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage à vis
Mode d'actionnement	Électrique
Conforme à la norme	IEC 61010-1, ISO 20401
Témoin d'état du signal	Diode luminescente
Position de montage	indifférente
Mode de fixation	avec écrou moleté

Caractéristiques électriques - Bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique M8, 3 pôles

Caractéristiques de bobine	24 V DC : 2,8 W	24VDC :NS1,2 :HS3.3
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10%	
Courant nominal d'actionnement par bobine	–	138 mA à 70 ms
Tension nominale lors de la réduction du courant	–	50 mA après 70 ms
Facteur de marche	100%	
Classe d'isolation	H	
Classe d'isolement du fil émaillé	H	
Degré de protection	IP65	

Matériaux - Bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique M8, 3 pôles

Matériau du boîtier	PA, Acier
Matériau de bobine	Cuivre, Acier, Thermoplastique
Matériau d'enroulement	Cuivre
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

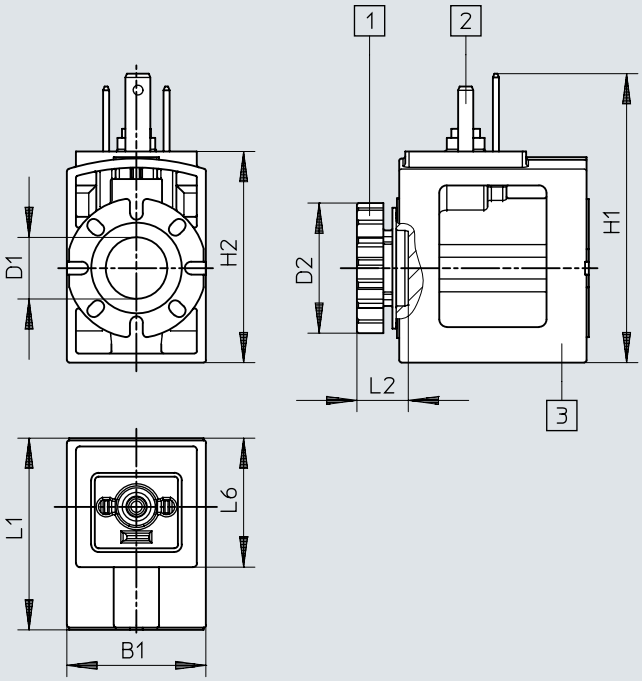
Fiche technique

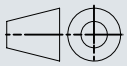
Conditions de fonctionnement et d'environnement - Bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique M8, 3 pôles		
Caractéristiques de bobine	24 V DC : 2,8 W	24VDC :NS1,2 :HS3.3
Température ambiante	-20 ... 60°C	
Température du fluide	-20 ... 60°C	
Limitation de température ambiante et de température de fluide	-20 - 50 °C, en cas de montage en batterie	–
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens	
Certification	c UL us - Recognized (OL)	
Certificat de l'organisme d'émission	UL MH18122	
Valeur d'énergie d'impact	IK06	

Dimensions

Dimensions – Bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique Schéma de raccordement forme C, selon EN 175301-803

Téléchargement de données de CAO www.festo.com





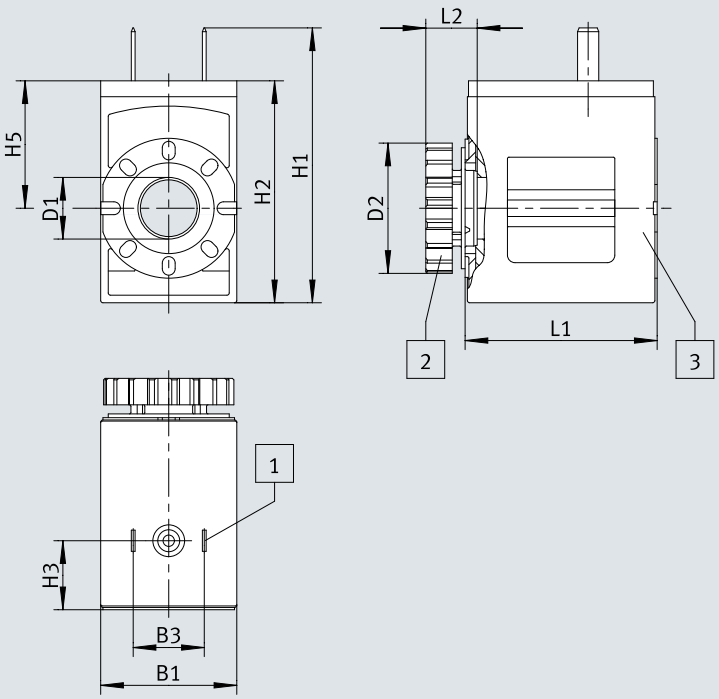
[1] Ecrou moleté (jeu de joints pour bobine)
[2] Schéma du connecteur mâle selon EN 175301-803 forme C
[3] Bobine (peut être déplacée sur le tube d'induit par pas de 45°, sens d'enfichage au choix)

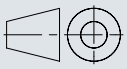
	B1	D1 ø	D2 ø	H1	H2	L1	L2	L6
VACS-C-C1-...	18,4	8,2	17,2	38,3	28	25,4	6,8	17,4

Dimensions

Dimensions – Bobines Largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique Schéma de raccordement forme C selon le standard industriel

Téléchargement de données de CAO www.festo.com





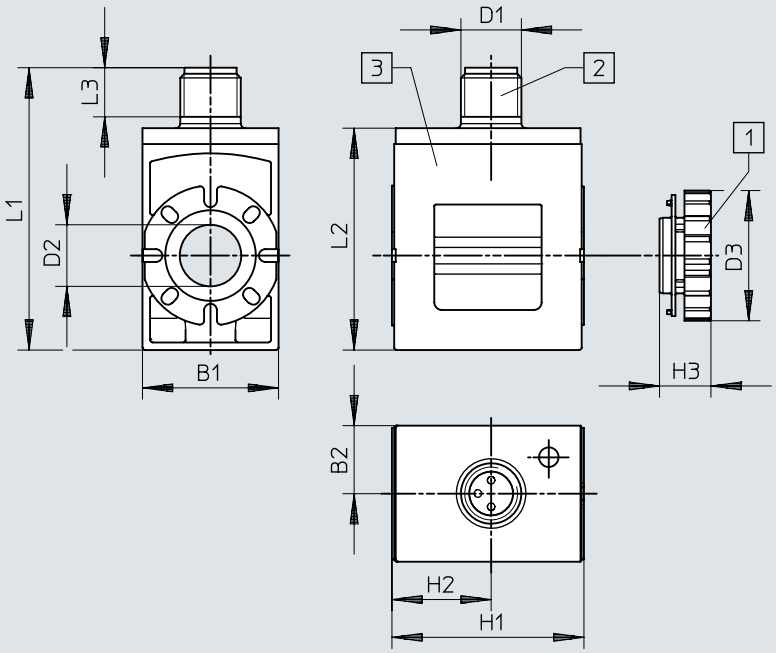
[1] Ecrou moleté (jeu de joints pour bobine)
[2] Schéma du connecteur mâle selon EN 175301-803 forme C
[3] Bobine (peut être déplacée sur le tube d'induit par pas de 45°, sens d'enfichage au choix)

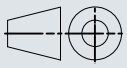
	B1	B3	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H5	L1	L2
VACS-C-E1-1	18	9,4	8,2	17,2	36,4	29,4	9,1	16,9	25,4	6,8

Dimensions

Dimensions – Bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique fiche simple M8, 4 pôles

Téléchargement de données de CAO www.festo.com





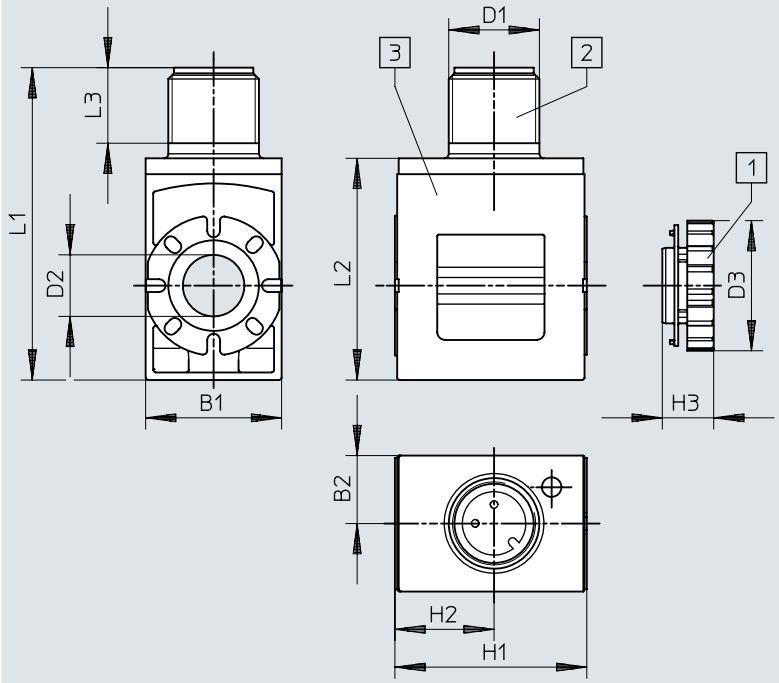
[1] Écrou moleté
[2] Connecteur mâle M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
[3] Bobine (peut être déplacée sur le tube d'induit par pas de 45°, sens d'enfichage au choix)

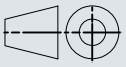
	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	L1	L2
VACS-C-R1-...	18	9	M8	8,2	17,2	25,4	13,1	6,8	37,4	29,4

Dimensions

Dimensions – Bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique fiche unique M12, selon EN 61076-2-101

Téléchargement de données de CAO www.festo.com





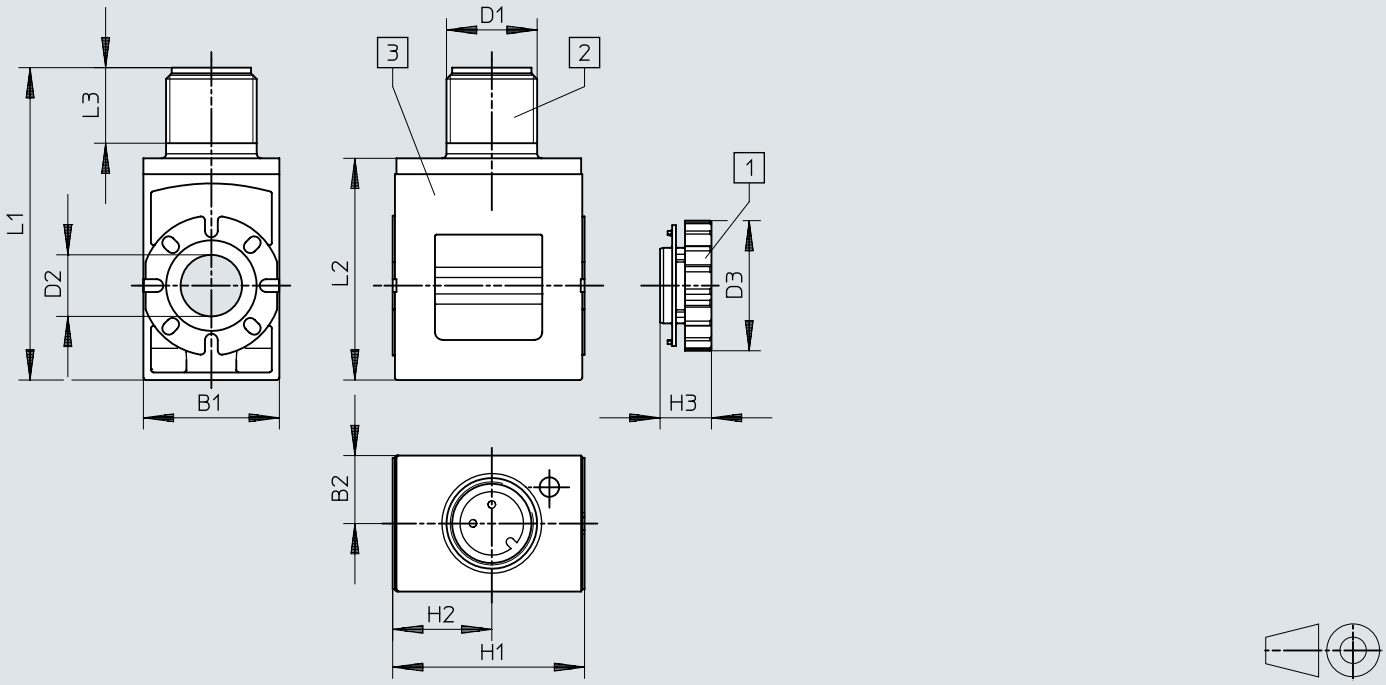
[1] Écrou moleté
[2] Connecteur mâle M12x1, codage A selon EN 61076-2-101
[3] Bobine (peut être déplacée sur le tube d'induit par pas de 45°, sens d'enfichage au choix)

	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACS-C-R3-...	18	9	M12	8,2	17,2	25,4	13,1	6,8	41,4	29,4	10

Dimensions

Dimensions – Bobines Largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique M12, affectation selon DESINA

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



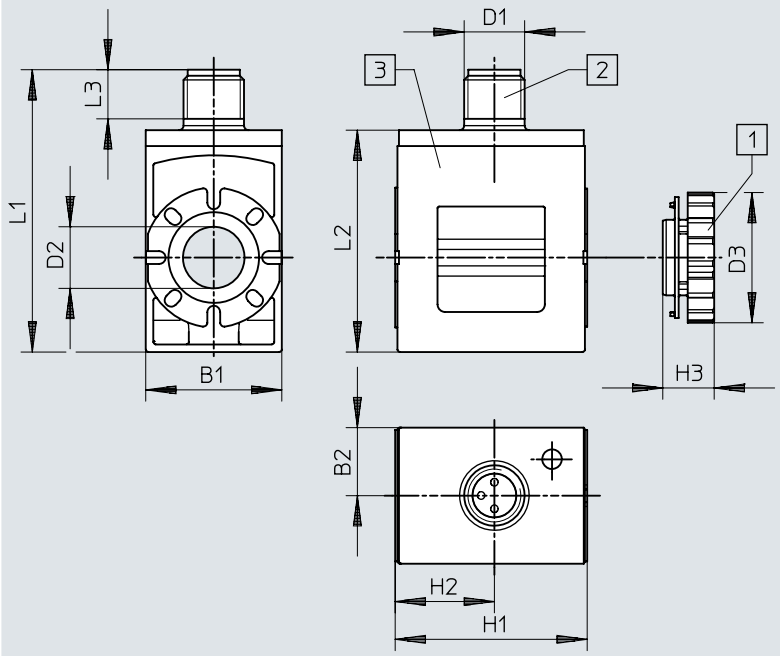
[1] Écrou moleté
[2] Connecteur mâle M12x1, codage A selon EN 61076-2-101
[3] Bobine (peut être déplacée sur le tube d'induit par pas de 45°, sens d'enfichage au choix)

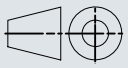
	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACS-C-R4-...	18	9	M12	8,2	17,2	25,4	13,1	6,8	41,4	29,4	10

Dimensions

Dimensions – Bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique M8, 3 pôles

Téléchargement de données de CAO www.festo.com





[1] Écrou moleté
[2] Connecteur mâle M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
[3] Bobine (peut être déplacée sur le tube d'induit par pas de 45°, sens d'enfichage au choix)

	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACS-C-R8-...	18	9	M8	8,2	17,2	25,4	13,1	6,8	37,4	29,4	6,5

Indications de commande

Bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique Schéma de raccordement forme C, selon EN 175301-803

Raccord électrique 1, type de raccord	Raccord électrique 1, connectique	Tension de service nominale	Poids du produit	No. de pièce	Type
Connecteur mâle	Plan de pose type C selon EN 175301-803	24 V DC	35,2 g	**8025330**	**VACS-C-C1-1**
		24 V CA/50-60 Hz	35,8 g	**8025335**	**VACS-C-C1-1A**
		230 V AC/240 V AC/50-60 Hz	34,6 g	**8025338**	**VACS-C-C1-3W**
		12 V DC	36,1 g	**8025331**	**VACS-C-C1-5**
		48 V DC	37,1 g	**8025336**	**VACS-C-C1-7**
		48 V AC/50-60 Hz	35,6 g	**8025337**	**VACS-C-C1-7A**
		120 V AC/60 Hz et 110 V AC/50-60 Hz	34,8 g	**8025334**	**VACS-C-C1-16B**

Bobines Largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique Schéma de raccordement forme C selon le standard industriel

Raccord électrique 1, type de raccord	Raccord électrique 1, connectique	Tension de service nominale	Poids du produit	No. de pièce	Type
Connecteur mâle	Plan de pose de type C conforme aux standards industriels 9,4 mm	24 V DC	32 g	**8153948**	**VACS-C-E1-1**

Bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique fiche simple M8, 4 pôles

Raccord électrique 1, type de raccord	Raccord électrique 1, connectique	Caractéristiques de bobine	Poids du produit	No. de pièce	Type
Connecteur mâle	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104	24 V DC : 2,8 W	32,5 g	**8135906**	**VACS-C-R1-1L**
		24VDC :NS1,2 :HS3.3		**8135910**	**VACS-C-R1-1RAL**

Bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique fiche unique M12, selon EN 61076-2-101

Raccord électrique 1, type de raccord	Raccord électrique 1, connectique	Caractéristiques de bobine	Poids du produit	No. de pièce	Type
Connecteur mâle	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101	24 V DC : 2,8 W	33 g	**8135907**	**VACS-C-R3-1L**
		24VDC :NS1,2 :HS3.3		**8194567**	**VACS-C-R3-1RAL**

Bobines Largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique M12, affectation selon DESINA

Raccord électrique 1, type de raccord	Raccord électrique 1, connectique	Caractéristiques de bobine	Poids du produit	No. de pièce	Type
Connecteur mâle	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101	24 V DC : 2,8 W	33 g	**8135908**	**VACS-C-R4-1L**
		24VDC :NS1,2 :HS3.3		**8135911**	**VACS-C-R4-1RAL**

Bobines largeur 18 mm pour tube d'induit 8 mm, avec raccordement électrique M8, 3 pôles

Raccord électrique 1, type de raccord	Raccord électrique 1, connectique	Caractéristiques de bobine	Poids du produit	No. de pièce	Type
Connecteur mâle	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104	24 V DC : 2,8 W	32,5 g	**8135905**	**VACS-C-R8-1L**
		24VDC :NS1,2 :HS3.3		**8135909**	**VACS-C-R8-1RAL**

Accessoires

Jeu de joints pour bobines d'étanchéité avec raccordement électrique Schéma de raccordement forme C, pour atteindre le degré de protection IP67



Poids du produit	No. de pièce	Type
6 g	**2643771**	**VAMC-B10-C-B-S8**