Elektromagnetická cievka VACN



Legenda k typovému označeniu

001	Konštrukčný rad	
VACN	Elektromagnetická cievka VACN	

002	Typ magnetickej cievky	
H1	Elektromagnetická cievka H1 pre trubku kotvy 14 mm	
N	Elektromagnetická cievka N pre trubku kotvy 9 mm	

003	Elektrický prípoj	
A1	Pripojovací obrazec tvar A, podľa EN 175301-803	
K1	Vedenie	
K11	Vedenie s izolovaným prípojom trubky	
R3	Samostatná zástrčka M12, kódovanie A, podľa EN 61076-2-101	
R4	Samostatná zástrčka M12, kódovanie A, priradenie pinov podľa DESINA	

004	Menovité prevádzkové napätie	
1	24 V DC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
3A	230 V AC, 50/60 Hz	
16B	120 V AC, 60 Hz a 110 V AC, 50/60 Hz	

005	Dĺžka vedenia [m]	
0.5	0.5	
10	10	

006	Schválenie Ex pre EÚ	
	Žiadne	
EX2	II 3GD	
EX4	II 2GD	

007	Certifikát	
	Bez	
U4	Class1 Div1 podľa NEC 500	

008	Ochrana proti vznieteniu	
	Bez	
A	Iskrovo bezpečný	
M	Zapuzdrenie zaliatím	
N	Neiskriace	

Údajový list

Všeobecné technické údaje - Elektromagnetická cievka N pre trubku kotvy 9 mm, s elektrickým pripojením A



Elektrický prípoj	Tvar A, podľa DIN EN 175301-803
Spôsob ovládania	elektrický
Spôsob upevnenia	s ryhovanou maticou
Montážna poloha	ľubovoľná

Elektrické údaje - Elektromagnetická cievka N pre trubku kotvy 9 mm, s elektrickým pripojením A

Menovité prevádzkové napätie	24 V DC			230 V AC, 50/60 Hz		120 V AC, 60 Hz a 110 V AC, 50/60 Hz	
Schválenie Ex pre EÚ	Žiadne	II 3GD	II 2GD	Žiadne	II 3GD	Žiadne	II 3GD
Parametre cievky	24 V DC: 0,7 W	24 V DC: 2,1 W	–	230 V AC: 50 Hz, spínací výkon 6,2 VA, pridržiavací výkon 3,7 VA, 230 V AC: 60 Hz, spínací výkon 4,9 VA, pridržiavací výkon 2,9 VA	230 V AC: 50 Hz, spínací výkon 6,9 VA, pridržiavací výkon 4,1 VA, 230 V AC: 60 Hz, spínací výkon 5,4 VA, pridržiavací výkon 3,3 VA	110 V AC: 50 Hz, spínací výkon 5,2 VA, pridržiavací výkon 3,1 VA, 110 V AC: 60 Hz, spínací výkon 4,2 VA, pridržiavací výkon 2,5 VA	110 V AC: 50 Hz, spínací výkon 6,9 VA, pridržiavací výkon 4,1 VA, 110 V AC: 60 Hz, spínací výkon 5,4 VA, pridržiavací výkon 3,2 VA
Max. vstupné napätie Ui	–		28 V	–			
Max. vstupný prúd Ii	–		115 mA	–			
požadovaná spotreba prúdu	–		27 mA	–			
účinná vnútorná kapacita Ci	–		Zanedbateľne malý	–			
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10%		–	+/- 10%			
Odolnosť proti rázovému napätiu	–			4 kV	–	2,5 kV	–
Doba zopnutia	100%						
Trieda izolačného materiálu	F						
Trieda izolačného materiálu smaltovaného drôtu	F	H		F	H	F	H
Druh krytia	IP65						
Stupeň znečistenia	–			3	–	3	–

Údajový list

ATEX - elektromagnetické cievky N pre trubku kotvy 9 mm, s elektrickým prípojom tvar A			
Schválenie Ex pre EÚ	Žiadne	II 3GD	II 2GD
Kategória ATEX pre plyn	–	II 3G	II 2G
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	–	Ex ec IIC T5 Gc X	Ex ia IIC/IIB T6/T4 Gb
Kategória ATEX prach	–	II 3D	II 2D
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	–	Ex tc IIIC T95°C Dc X	Ex tb IIIC T80°C/T130°C Db
Ex-teplota okolia	–	-20°C <= Ta <= +50°C	T4, T130°C: -40°C <= Ta <= +85°C T6, T80°C: -40°C <= Ta <= +50°C
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	–	EPL Dc (GB); EPL Gc (GB)	EPL Db (BR); EPL Db (CN); EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (BR); EPL Gb (CN); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	DNV TAA000011J		CCC 2021322307003993 DNV 15.0188 DNV TAA000011J GYJ21.1326 IECEx PTB 15.0013 PTB 09 ATEX 2043

Materiál - elektromagnetická cievka N pre trubku kotvy 9 mm, s elektrickým pripojením A	
Materiál telesa	Plast, Oceľ
Materiál vinutia	Meď
Materiál nástrčných kontaktov	Mosadz
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia - Elektromagnetická cievka N pre trubku kotvy 9 mm, s elektrickým pripojením A							
Menovité prevádzkové napätie	24 V DC			230 V AC, 50/60 Hz		120 V AC, 60 Hz a 110 V AC, 50/60 Hz	
Schválenie Ex pre EÚ	Žiadne	II 3GD	II 2GD	Žiadne	II 3GD	Žiadne	II 3GD
Teplota okolia	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C		-20 ... 60°C	-20 ... 50°C	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK[1]	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii						
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)[2]	–	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)	smernica EÚ k nízkemu napätiu	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS	smernica EÚ k nízkemu napätiu	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	–	podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK RoHS	podľa predpisov UK proti výbuchom	podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá	podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK RoHS	podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá	podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK RoHS
Klasifikácia Maritime[3]	pozri certifikát						

1) Ďalšie informácie www.festo.com/x/topic/kbk

2) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/... Podpora/ na stiahnutie

3) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/... Podpora/ na stiahnutie

Údajový list

Všeobecné technické údaje - Elektromagnetická cievka N pre trubku kotvy 9 mm, s elektrickou zástrčkou M12x1, kódované A



Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	2	4
Zodpovedá norme	ISO 20401	DESINA
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101	
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka	
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou	
Spôsob ovládania	elektrický	
Spôsob upevnenia	s ryhovanou maticou	
Montážna poloha	ľubovoľná	
Indikácia stavu signálu	Svetelná dióda	

Elektrické údaje - Elektromagnetická cievka N pre trubku kotvy 9 mm, s elektrickou zástrčkou M12x1, kódované A

Parametre cievky	24 V DC: 2,7 W
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10%
Doba zopnutia	100%
Trieda izolačného materiálu	F
Trieda izolačného materiálu smaltovaného drôtu	H
Druh krytia	IP65
Stupeň znečistenia	3

Materiál - Elektromagnetická cievka N pre trubku kotvy 9 mm, s elektrickou zástrčkou M12x1, kódovaná A

Materiál telesa	Plast
Materiál elektromagnetickej cievky	Duroplast, Meď, Oceľ
Materiál vinutia	Meď
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia - elektromagnetické cievky N pre kotvu 9 mm, s elektrickou pripojovacou zástrčkou M12x1, kódované A

Teplota okolia	-20 ... 60°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK[1)]	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii

1) Ďalšie informácie www.festo.com/x/topic/kbk

Údajový list

Všeobecné technické údaje - Elektromagnetická cievka N pre trubku kotvy 9 mm, s elektrickým pripojovacím káblom



Schválenie Ex pre EÚ	Žiadne	II 2GD
Elektrický prípoj	Kábel	
Priemer kábla	–	7 mm
Dĺžka kábla	0,61 m	3 m; 10 m
Spôsob ovládania	elektrický	
Spôsob upevnenia	s ryhovanou maticou	
Montážna poloha	ľubovoľná	

Elektrické údaje - Elektromagnetická cievka N pre trubku kotvy 9 mm, s elektrickým pripojovacím káblom

Menovité prevádzkové napätie	24 V DC		230 V AC, 50/60 Hz		120 V AC, 60 Hz a 110 V AC, 50/60 Hz	
Schválenie Ex pre EÚ	Žiadne	II 2GD	Žiadne	II 2GD	Žiadne	II 2GD
Parametre cievky	24 V DC: 4,6 W	24 V DC: 2,6 W	230 V AC: 50 Hz, spínací výkon 11,5 VA, pridržiavací výkon 8,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, výkon 2,1 VA	120 V AC: 60 Hz, spínací výkon 10,0 VA, pridržiavací výkon 6,8 VA	110 V AC: 50/60 Hz, výkon 2,4 VA
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10%					
Doba zopnutia	100%					
Trieda izolačného materiálu	H	F	H	F	H	F
Trieda izolačného materiálu smaltovaného drôtu	H					
Druh krytia	IP65					
Certifikát	Class1 Div1 podľa NEC 500	Bez	Class1 Div1 podľa NEC 500	Bez	Class1 Div1 podľa NEC 500	Bez

ATEX - elektromagnetické cievky N pre trubku kotvy 9 mm, s elektrickým pripojovacím káblom

Menovité prevádzkové napätie	24 V DC		
Schválenie Ex pre EÚ	Žiadne	II 2GD	
Dĺžka kábla	0,61	3	10
Kategória ATEX pre plyn	–	II 2G	
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	AEx m II T4 Ex m II T4	Ex mb IIC T6 Gb	
Kategória ATEX prach	–	II 2D	
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	–	Ex mb IIIC T80°C Db Ex mb tb IIIC T80°C Db	
Ex-teplota okolia	-20°C <= Ta <= +60°C	-20°C <= Ta <= +40°C -20°C <= Ta <= +50°C	
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	Trieda I, Div. 1 (CA); Trieda I, Div. 2 (CA); Class II, Div. 1 (CA); Trieda, Div. 1 (US); Class III, Div. 1 (CA); Trieda III, Div. 1 (US); EPL Gb (US)	EPL Db (BR); EPL Db (CN); EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (BR); EPL Gb (CN); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)	EPL Db (CN); EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (CN); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X	

Údajový list

ATEX - elektromagnetické cievky N pre trubku kotvy 9 mm, s elektrickým pripojovacím káblom				
Menovité prevádzkové napätie	230 V AC, 50/60 Hz		120 V AC, 60 Hz a 110 V AC, 50/60 Hz	
Schválenie Ex pre EÚ	Žiadne	II 2GD	Žiadne	II 2GD
Dĺžka kábla	0,61	3	0,61	3
Kategória ATEX pre plyn	–	II 2G	–	II 2G
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	AEx m II T4 Ex m II T4	Ex mb IIC T6 Gb	AEx m II T4 Ex m II T4	Ex mb IIC T6 Gb
Kategória ATEX prach	–	II 2D	–	II 2D
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	–	Ex mb IIIC T80°C Db Ex mb tb IIIC T80°C Db	–	Ex mb IIIC T80°C Db Ex mb tb IIIC T80°C Db
Ex-teplota okolia	-20°C <= Ta <= +60°C	-20°C <= Ta <= +40°C -20°C <= Ta <= +50°C	-20°C <= Ta <= +60°C	-20°C <= Ta <= +40°C -20°C <= Ta <= +50°C
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	Trieda I, Div. 1 (CA); Trieda, Div. 1 (US); Trieda I, Div. 2 (CA); Class II, Div. 1 (CA); Class III, Div. 1 (CA); Trieda III, Div. 1 (US); EPL Gb (US)	EPL Db (BR); EPL Db (CN); EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (BR); EPL Gb (CN); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)	Trieda I, Div. 1 (CA); Trieda, Div. 1 (US); Trieda I, Div. 2 (CA); Class II, Div. 1 (CA); Class III, Div. 1 (CA); Trieda III, Div. 1 (US); EPL Gb (US)	EPL Db (BR); EPL Db (CN); EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (BR); EPL Gb (CN); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X

Materiál - Elektromagnetická cievka N pre trubku kotvy 9 mm, s elektrickým pripojovacím kábel						
Menovité prevádzkové napätie	24 V DC [1]		230 V AC, 50/60 Hz [3A]		120 V AC, 60 Hz a 110 V AC, 50/60 Hz [16B]	
Schválenie Ex pre EÚ	Žiadne	II 2GD	Žiadne	II 2GD	Žiadne	II 2GD
Materiál telesa	Plast, Oceľ					
Materiál vinutia	Meď					
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS					
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III	VDMA24364-B2-L	VDMA24364 zóna III	VDMA24364-B2-L	VDMA24364 zóna III	VDMA24364-B2-L

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia - Elektromagnetická cievka N pre trubku kotvy 9 mm, s elektrickým pripojovacím kábel		
Menovité prevádzkové napätie	24 V DC	
Schválenie Ex pre EÚ	Žiadne	II 2GD
Teplota okolia	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK[1)]	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii	
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)[2)]	–	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	–	podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK RoHS
Klasifikácia Maritime[3)]	pozri certifikát	
Orgán, ktorý vydáva certifikát	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X

1) Ďalšie informácie www.festo.com/x/topic/kbk

2) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/... Podpora/ na stiahnutie

3) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/... Podpora/ na stiahnutie

Údajový list

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia - Elektromagnetická cievka N pre trubku kotvy 9 mm, s elektrickým pripojovacím kábel				
Menovité prevádzkové napätie	230 V AC, 50/60 Hz		120 V AC, 60 Hz a 110 V AC, 50/60 Hz	
Schválenie Ex pre EÚ	Žiadne	II 2GD	Žiadne	II 2GD
Teplota okolia	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK[1]	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii			
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)[2]	–	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS	–	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	–	podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK RoHS	–	podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK RoHS
Klasifikácia Maritime[3]	pozri certifikát			
Orgán, ktorý vydáva certifikát	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X

1) Ďalšie informácie www.festo.com/x/topic/kbk

2) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/... Podpora/ na stiahnutie

3) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/... Podpora/ na stiahnutie

Všeobecné technické údaje - Elektromagnetická cievka H1 pre trubku kotvy 14 mm, s elektrickým pripojením A



Elektrický prípoj	Tvar A, Zástrčka, podľa DIN EN 175301-803, štvorhranná konštrukcia
Spôsob upevnenia	s kontramaticou
Max. moment zatiahnutia závitovej spojky	2 Nm
Montážna poloha	ľubovoľná
Indikátor spínacej polohy	nie

Elektrické údaje - elektromagnetická cievka H1 pre trubku kotvy 14 mm, s elektrickým pripojením A

Menovité prevádzkové napätie	24 V DC	110 V AC/50-60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Parametre cievky	24 V DC: 11,9 W	110 V AC: 50/60 Hz, spínací výkon 36,0 VA, pridržiavací výkon 18,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, spínací výkon 36,0 VA, pridržiavací výkon 18,9 VA
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10%		
Prípustné výkyvy frekvencie	+/- 10%		
Odolnosť proti rázovému napätiu	–	2,5 kV	4 kV
Doba zopnutia	100%		
Účinník cos {phi}	0,7		
Min. doba príťahu	12 ms		
Druh krytia	IP65		
Pokyny k druhu krytia	v zmontovanom stave		
Stupeň znečistenia	–	3	

Údajový list

Materiál - elektromagnetická cievka H1 pre trubku kotvy 14 mm, s elektrickým pripojením A	
Materiál elektromagnetickej cievky	Meď, Oceľ, Termoplast
Materiál vinutia	Meď
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III

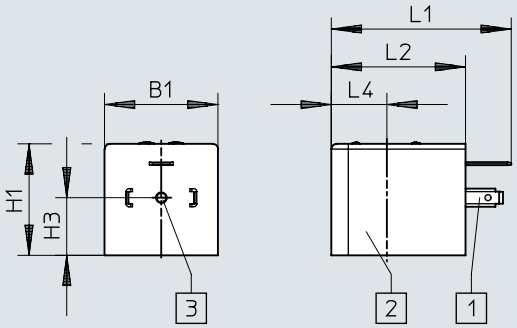
Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia - Elektromagnetická cievka H1 pre trubku kotvy 14 mm, s elektrickým pripojením A			
Menovité prevádzkové napätie	24 V DC	110 V AC/50-60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Teplota okolia	-20 ... 50°C		
Obmedzenie teploty prostredia a média	(pri obmedzenej dobe zopnutia), -20 - 60°C		
Trieda odolnosti proti korózii KBK[1)]	4 - mimoriadne silné namáhanie koróziou		
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)[2)]	–	smernica EÚ k nízkemu napätiu	
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	–	podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá	

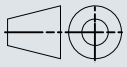
1) Ďalšie informácie www.festo.com/x/topic/kbk

2) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/... Podpora/ na stiahnutie

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické cievky VACN-N-A1 Stiahnuť CAD modely www.festo.com



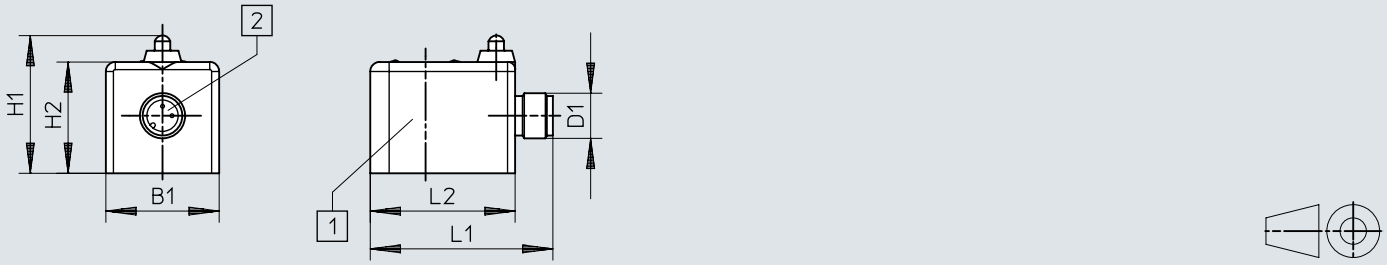


[1] Pripojovací obrazec podľa normy EN 175301-803, tvar A
[2] Elektromagnetická cievka
[3] Upevňovacia skrutka M3

	B1	H1	H3	L1	L2	L4
VACN-N-A1-...	30	29,5	15,3	47,6	35,5	14,7

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické cievky VACN-N-R3-1 Stiahnuť CAD modely www.festo.com

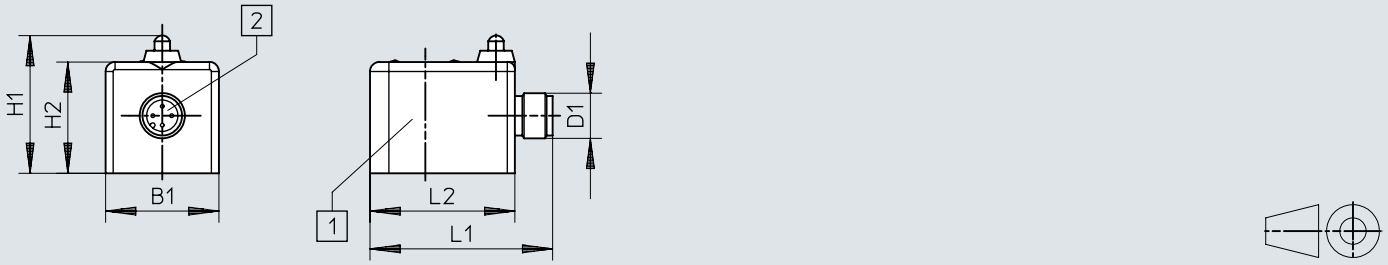


[1] Elektromagnetická cievka
[2] Zástrčka M12x1, kódovanie A, 2-pin podľa ISO 20401

	B1	D1	H1	H2	L1	L2
VACN-N-R3-1	30	M12x1	36,5	29,5	48,4	38,4

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické cievky VACN-N-R4-1 Stiahnuť CAD modely www.festo.com

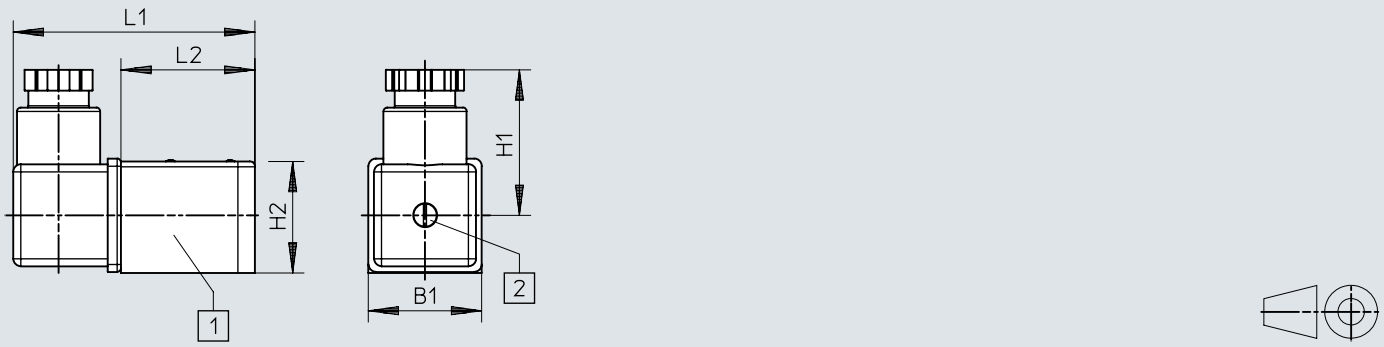


[1] Elektromagnetická cievka
[2] Zástrčka M12x1, kódovanie A, 4-pin podľa Desina

	B1	D1	H1	H2	L1	L2
VACN-N-R4-1	30	M12x1	34,4	29,5	48,4	38,4

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické cievky VACN-N-A1-...-EX2-N Stiahnuť CAD modely www.festo.com



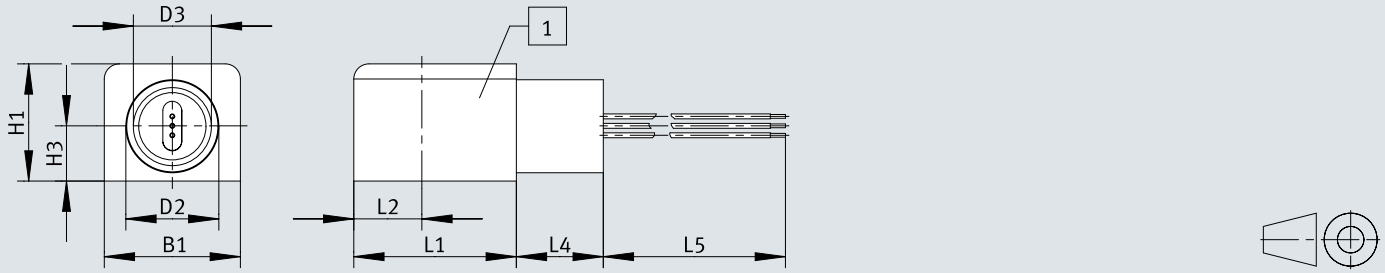
[1] Elektromagnetická cievka
[2] Upevňovacia skrutka M3

	B1	H1	H2	L1	L2
VACN-N-A1-...-EX2-N	30	38,5	29,5	64	35,5

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetická cievka VACN-N-K11...M

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



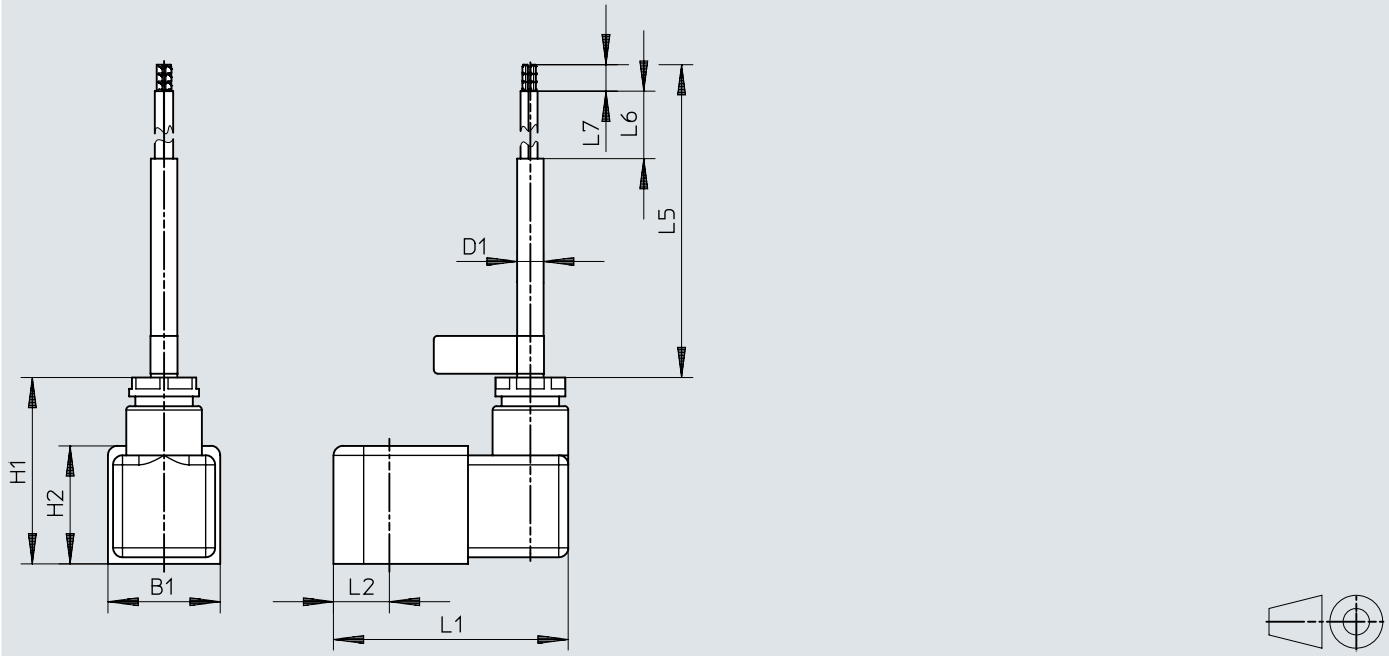
[1] Elektromagnetická cievka

	B1 +0,2 -0,5	D2 ø	D3	H1 +0,35 -0,15	H3	L1	L2	L4	L5 ±10
VACN-N-K11-...	36	24,6	1/2NPT	31	14,5	43	18	23	610

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické cievky VACN-N-K1-...-EX4-M

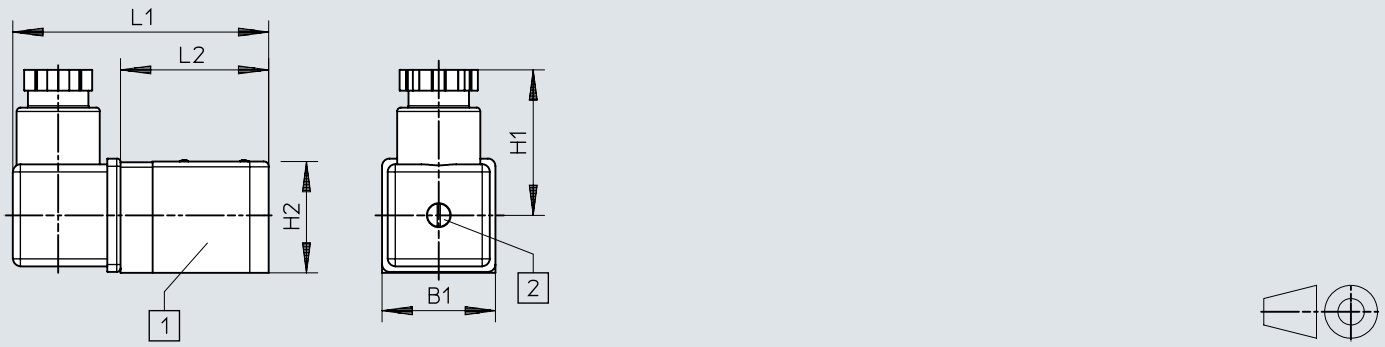
Stiahnuť CAD modely www.festo.com



	B1	D1	H1	H2	L1	L2	L5	L6	L7
VACN-N-K1-1-EX4-M	29,7	7	49,3	31,3	67	14,8	3000	43	7
VACN-N-K1-1-10-EX4-M	29,7	7	49,3	31,3	67	14,8	10000	43	7
VACN-N-K1-16B-EX4-M	29,7	7	49,3	31,3	67	14,8	3000	43	7
VACN-N-K1-3A-EX4-M	29,7	7	49,3	31,3	67	14,8	3000	43	7

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetická cievka VACN-N-A1...-EX4-A Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Elektromagnetická cievka
[2] Upevňovacia skrutka M3

	B1	H1	H2	L1	L2
VACN-N-A1-...-EX4-A	30	38,5	29,5	67,7	39,2

Typové označenie

Objednávacie údaje - Elektromagnetická cievka N pre trubku kotvy 9 mm, s elektrickou pripojovacou zástrčkou

Menovité prevádzkové napätie	Elektrický prípoj	Zodpovedá norme	Schválenie Ex pre EÚ	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	Samostatná zástrčka M12, kódovanie A, podľa EN 61076-2-101	ISO 20401		100 g	**8104526**	**VACN-N-R3-1**
	Samostatná zástrčka M12, kódovanie A, priradenie pinov podľa DESINA	DESINA			**8104527**	**VACN-N-R4-1**
24 V DC	Pripojovací obrazec tvar A, podľa EN 175301-803		Žiadne	95 g	**8029144**	**VACN-N-A1-1**
			II 3GD		**8029136**	**VACN-N-A1-1-EX2-N**
			II 2GD	114 g	**8029139**	**VACN-N-A1-1-EX4-A**
230 V AC, 50/60 Hz			Žiadne	95 g	**8029135**	**VACN-N-A1-3A**
			II 3GD		**8029138**	**VACN-N-A1-3A-EX2-N**
120 V AC, 60 Hz a 110 V AC, 50/60 Hz			Žiadne		**8029134**	**VACN-N-A1-16B**
			II 3GD		**8029137**	**VACN-N-A1-16B-EX2-N**

Objednávacie údaje - Elektromagnetická cievka N pre trubku kotvy 9 mm, s elektrickým pripojovacím káblom

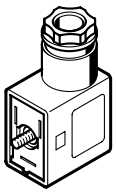
Menovité prevádzkové napätie	Elektrický prípoj	Schválenie Ex pre EÚ	Dĺžka kábla	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
24 V DC	Vedenie	II 2GD	3 m	353 g	**8029143**	**VACN-N-K1-1-EX4-M**
			10 m	762 g	**8141606**	**VACN-N-K1-1-10-EX4-M**
	Vedenie s izolovaným prípojom trubky	Žiadne	0,61 m	207 g	**8029146**	**VACN-N-K11-1-0.5-U4-M**
230 V AC, 50/60 Hz	Vedenie	II 2GD	3 m	353 g	**8029141**	**VACN-N-K1-3A-EX4-M**
	Vedenie s izolovaným prípojom trubky	Žiadne	0,61 m	207 g	**8029140**	**VACN-N-K11-3A-0.5-U4-M**
120 V AC, 60 Hz a 110 V AC, 50/60 Hz	Vedenie	II 2GD	3 m	353 g	**8029142**	**VACN-N-K1-16B-EX4-M**
	Vedenie s izolovaným prípojom trubky	Žiadne	0,61 m	207 g	**8029145**	**VACN-N-K11-16B-0.5-U4-M**

Objednávacie údaje - elektromagnetická cievka H1 pre trubku kotvy 14 mm, s elektrickou pripojovacou zástrčkou

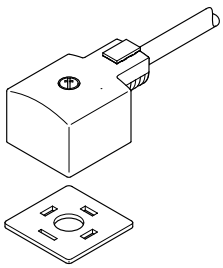
Menovité prevádzkové napätie	Elektrický prípoj	Schválenie Ex pre EÚ	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
24 V DC	Pripojovací obrazec tvar A, podľa EN 175301-803	Žiadne	150 g	**8022877**	**VACN-H1-A1-1**
110 V AC/50-60 Hz				**8022878**	**VACN-H1-A1-2A**
230 V AC, 50/60 Hz				**8022879**	**VACN-H1-A1-3A**

Príslušenstvo

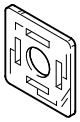
Zásuvka

	Elektrický prípoj	Konektor kábla	Č. dielu	Typ
	3-pólový, Uhlová zásuvka, Tvar A, podľa DIN EN 175301-803, štvorhranná konštrukcia	M16	**539709**	**MSSD-C-M16**
	3-pólový, Uhlová zásuvka, Tvar A, podľa DIN EN 175301-803, štvorhranný tvar MSC, štvorhranná konštrukcia MSN1	Pg9	**34583**	**MSSD-C**

Spojovacie vedenie

	Elektrický prípoj	Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	Menovité prevádzkové napätie DC	Menovité prevádzkové napätie AC	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ
		Pripojovací obrazec tvar A založené na EN 175301-803	24 V	24 V	0,3 m	**3679771**	**NEBV-A1W3F-P-K-0.3-N-M12W3**
					0,6 m	**3679776**	**NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3**
						3679772	**NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-M12W3**
			110 V	110 V	0,3 m	**3579461**	**NEBV-A1W3-K-0.3-N-M12W3**
					0,6 m	**3579462**	**NEBV-A1W3-K-0.6-N-M12W3**
			230 V	230 V		**3579466**	**NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3**
	Zásuvka, Tvar A				2,5 m	**30932**	**KMC-1-230AC-2,5**
					5 m	**30934**	**KMC-1-230AC-5**
			24 V		2,5 m	**30931**	**KMC-1-24DC-2,5-LED**
					5 m	**30933**	**KMC-1-24DC-5-LED**
					10 m	**193459**	**KMC-1-24-10-LED**

Svetelné tesnenie

	Elektrický prípoj	Menovité prevádzkové napätie AC	Rozsah prevádzkového napätia DC	Č. dielu	Typ
	Tvar A, podľa DIN EN 175301-803, štvorhranný tvar MSC		12 ... 24 V	**19145**	**MC-LD-12-24DC**
		230 V		**19146**	**MC-LD-230AC**