

Cewka VACN

FESTO



Kod zamówieniowy

001	Seria	
VACN	Cewka VACN	

002	Rodzaj cewki	
H1	Cewka H1 do rurki głowicy 14 mm	
N	Cewka N do głowicy 9 mm	

003	Przylącze elektryczne	
A1	Układ przylączy, typ A, wg EN 175301-803	
K1	Kabel	
K11	Kabel z izolacją przylączy	
R3	Wtyczka pojedyncza M12 kodowanie A, wg EN 61076-2-101	
R4	Wtyczka pojedyncza M12, kodowanie A, przyporządkowanie pinów zgodnie z DESINA	

004	Nominalne napięcie robocze	
1	24 V DC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
3A	230 V AC, 50/60 Hz	
16B	120 V AC, 60 Hz i 110 V AC, 50/60 Hz	

005	Długość kabla [m]	
0.5	0.5	
10	10	

006	Dopuszczenie EX UE	
	Brak	
EX2	II 3GD	
EX4	II 2GD	

007	Certyfikacja	
	Bez	
U4	Class 1 Div 1 wg NEC 500	

008	Typ ochrony przeciwwybuchowej	
	Bez	
A	Iskrobezpieczny	
M	Hermetyzacja	
N	Bez iskrzenia	

Dane techniczne

Ogólne dane techniczne – Cewki N do rurki głowicy magnetycznej 9 mm, z przyłączem elektrycznym typu A



Przylącze elektryczne	Forma A, wg DIN EN 175301-803
Sposób uruchamiania	Elektryczny
Typ mocowania	z nakrętką radetkowaną
Pozycja montażu	dowolny

Dane elektryczne – Cewki N do rurki głowicy magnetycznej 9 mm, z przyłączem elektrycznym typu A

Nominalne napięcie robocze	24 V DC			230 V AC, 50/60 Hz		120 V AC, 60 Hz i 110 V AC, 50/60 Hz	
Dopuszczenie EX UE	Brak	II 3GD	II 2GD	Brak	II 3GD	Brak	II 3GD
Parametry cewki	24 V DC: 0,7 W	24 V DC: 2,1 W	–	230 V AC: 50 Hz, pobór mocy przy załączeniu 6,2 VA, moc podtrzymania 3,7 VA, 230 V AC: 60 Hz, pobór mocy przy załączeniu 4,9 VA, moc podtrzymania 2,9 VA	230 V AC: 50 Hz, pobór mocy przy załączeniu 6,9 VA, moc podtrzymania 4,1 VA, 230 V AC: 60 Hz, pobór mocy przy załączeniu 5,4 VA, moc podtrzymania 3,3 VA	110 V AC: 50 Hz, pobór mocy przy załączeniu 5,2 VA, moc podtrzymania 3,1 VA, 110 V AC: 60 Hz, pobór mocy przy załączeniu 4,2 VA, moc podtrzymania 2,5 VA	110 V AC: 50 Hz, pobór mocy przy załączeniu 6,9 VA, moc podtrzymania 4,1 VA, 110 V AC: 60 Hz, pobór mocy przy załączeniu 5,4 VA, moc podtrzymania 3,2 VA
Maks. moc wejściowa Pi	–		1,6 W	–			
Maks. napięcie wejściowe Ui	–		IIC: 28 V IIB: 32 V	–			
Maks. prąd wejściowy Ii	–		IIC: 115 mA IIB: 195 mA	–			
Wymagany pobór prądu	–		27 mA	–			
Efektywna pojemność wewnętrzna Ci	–		pomijalnie mała	–			
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10%		–	+/- 10%			
Odporność na napięcie udarowe	–			4 kV	–	2,5 kV	–
Czas pracy ciągłej	100%						
Klasa materiału izolującego	F						
Klasa materiału izolującego drutu lakierowanego	F	H		F	H	F	H
Stopień ochrony	IP65						
Stopień zanieczyszczenia	–			3	–	3	–
Maks. parametry wejściowe dla obwodu iskrobezpiecznego	–		patrz certyfikat	–			

Dane techniczne

ATEX – Cewki N do rurki głowicy magnetycznej 9 mm, z przyłączem elektrycznym typu A

Dopuszczenie EX UE	Brak	II 3GD	II 2GD
ATEX-Kategoria: gaz	–	II 3G	II 2G
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	–	Ex ec IIC T5 Gc X	Ex ia IIC/IIB T6/T4 Gb
ATEX-Kategoria: pył	–	II 3D	II 2D
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	–	Ex tc IIIC T95°C Dc X	Ex tb IIIC T80°C/T130°C Db
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	–	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C	T4/T130°C: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T6/T80°C: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	–	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)
Jednostka certyfikująca	DNV TAA000011J		2 021 322 307 003 993 CCC 2021322307003993 CCC-Ex: 2021322307003993 DNV 15.0188 DNV TAA000011J GYJ21.1326 IECEx PTB 15.0013 PTB 09 ATEX 2043

Materiały – Cewki N do rurki głowicy magnetycznej 9 mm, z przyłączem elektrycznym typu A

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Stal
Materiał uzwojenia	Miedź
Materiał styków	Mosiądz
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L

Warunki pracy i otoczenia – Cewki N do rurki głowicy magnetycznej 9 mm, z przyłączem elektrycznym typu A

Nominalne napięcie robocze	24 V DC			230 V AC, 50/60 Hz		120 V AC, 60 Hz i 110 V AC, 50/60 Hz	
Dopuszczenie EX UE	Brak	II 3GD	II 2GD	Brak	II 3GD	Brak	II 3GD
Temperatura otoczenia	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C		-20 ... 60°C	-20 ... 50°C	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo ¹⁾	2 - średnie obciążenie korozyjne						
Znak CE (patrz deklaracja zgodności) ²⁾	–	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) zgodnie z dyrektywą UE RoHS	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)	Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) zgodnie z dyrektywą UE RoHS	Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	–	wg przepisów UK EX wg przepisów UK RoHS	wg przepisów UK EX	wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych	wg przepisów UK EX wg przepisów UK RoHS	wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych	wg przepisów UK EX wg przepisów UK RoHS
Klasyfikacja morska ³⁾	patrz certyfikat						

1) Więcej informacji: www.festo.com/x/topic/kbk2) Więcej informacji www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Więcej informacji www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Dane techniczne

Ogólne dane techniczne – Cewki N do rurki głowicy magnetycznej 9 mm, z przyłączem elektrycznym, wtyczka M12x1, kodowanie A



Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	2	4
Spełnia normę	ISO 20401	DESINA
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101	
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka	
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Ryglowanie śrubą	
Sposób uruchamiania	Elektryczny	
Typ mocowania	z nakrętką radełkowaną	
Pozycja montażu	dowolny	
Wskaźnik stanu sygnału	Dioda LED	

Dane elektryczne – Cewki N do rurki głowicy magnetycznej 9 mm, z przyłączem elektrycznym, wtyczka M12x1, kodowanie A

Parametry cewki	24 V DC: 2,7 W
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10%
Czas pracy ciągłej	100%
Klasa materiału izolującego	F
Klasa materiału izolującego drutu lakierowanego	H
Stopień ochrony	IP65
Stopień zanieczyszczenia	3

Materiały – Cewki N do rurki głowicy magnetycznej 9 mm, z przyłączem elektrycznym, wtyczka M12x1, kodowanie A

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Materiał cewki	Duroplast, Miedź, Stal
Materiał uzwojenia	Miedź
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L

Warunki pracy i otoczenia – Cewki N do rurki głowicy magnetycznej 9 mm, z przyłączem elektrycznym, wtyczka M12x1, kodowanie A

Temperatura otoczenia	-20 ... 60°C
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo ¹⁾	2 - średnie obciążenie korozyjne

1) Więcej informacji: www.festo.com/x/topic/kbk

Dane techniczne

Ogólne dane techniczne – Cewki N do rurki głowicy magnetycznej 9 mm, z przyłączem elektrycznym, kabel



Dopuszczenie EX UE	Brak	II 2GD
Przyłącze elektryczne	Kabel	
Średnica kabla	–	7 mm
Długość kabla	0,61 m	3 m; 10 m
Sposób uruchamiania	Elektryczny	
Typ mocowania	z nakrętką radetkowaną	
Pozycja montażu	dowolny	

Dane elektryczne – Cewki N do rurki głowicy magnetycznej 9 mm, z przyłączem elektrycznym, kabel

Nominalne napięcie robocze	24 V DC		230 V AC, 50/60 Hz		120 V AC, 60 Hz i 110 V AC, 50/60 Hz	
Dopuszczenie EX UE	Brak	II 2GD	Brak	II 2GD	Brak	II 2GD
Parametry cewki	24 V DC: 4,6 W	24 V DC: 2,6 W	230 V AC: 50 Hz, pobór mocy przy załączaniu 11,5 VA, moc podtrzymania 8,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, moc 2,1 VA	120 V AC: 60 Hz, pobór mocy przy załączaniu 10,0 VA, moc podtrzymania 6,8 VA	110 V AC: 50/60 Hz, moc 2,4 VA
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10%					
Czas pracy ciągłej	100%					
Klasa materiału izolującego	H	F	H	F	H	F
Klasa materiału izolującego drutu lakierowanego	H					
Stopień ochrony	IP65					
Certyfikacja	Class 1 Div 1 wg NEC 500	Bez	Class 1 Div 1 wg NEC 500	Bez	Class 1 Div 1 wg NEC 500	Bez

ATEX – Cewki N do rurki głowicy magnetycznej 9 mm, z przyłączem elektrycznym, kabel

Nominalne napięcie robocze	24 V DC			
Dopuszczenie EX UE	Brak	II 2GD		
Długość kabla	0,61	3	10	
ATEX-Kategoria: gaz	–	II 2G		
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	AEx m II T4	Ex mb IIC T6 Gb		
ATEX-Kategoria: pył	–	II 2D		
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	–	Ex mb IIIC T80°C Db		
Ochrona przeciwwybuchowa	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C (block)		
Ex—temperatura otoczenia		-20°C ≤ Ta ≤ +50°C (single)		
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	Class I, Div. 1 (CA); Klasa I, dyw. 1 (USA); Class I, Div. 2 (CA); Klasa II, dyw. 1 (CA); Class II, Div. 1 (US); Class III, Div. 1 (CA); Class 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)	
Jednostka certyfikująca	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189 X/02 DNV TAA000011J GVJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X		

Dane techniczne

ATEX – Cewki N do rurki głowicy magnetycznej 9 mm, z przyłączem elektrycznym, kabel				
Nominalne napięcie robocze	230 V AC, 50/60 Hz		120 V AC, 60 Hz i 110 V AC, 50/60 Hz	
Dopuszczenie EX UE	Brak	II 2GD	Brak	II 2GD
Długość kabla	0,61	3	0,61	3
ATEX-Kategoria: gaz	–	II 2G	–	II 2G
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	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
ATEX-Kategoria: pył	–	II 2D	–	II 2D
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	–	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
Ochrona przeciwwybuchowa Ex – temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C (block) -20°C ≤ Ta ≤ +50°C (single)	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C (block) -20°C ≤ Ta ≤ +50°C (single)
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	Class I, Div. 1 (CA); Klasa I, dyw. 1 (USA); Class I, Div. 2 (CA); Klasa II, dyw. 1 (CA); Class II, Div. 1 (US); Class III, Div. 1 (CA); Class 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)	Class I, Div. 1 (CA); Klasa I, dyw. 1 (USA); Class I, Div. 2 (CA); Klasa II, dyw. 1 (CA); Class II, Div. 1 (US); Class III, Div. 1 (CA); Class 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)
Jednostka certyfikująca	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189 X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEX PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189 X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEX PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X

Materiały – Cewki N do rurki głowicy magnetycznej 9 mm, z przyłączem elektrycznym, kabel						
Nominalne napięcie robocze	24 V DC [1]		230 V AC, 50/60 Hz [3A]		120 V AC, 60 Hz i 110 V AC, 50/60 Hz [16B]	
Dopuszczenie EX UE	Brak	II 2GD	Brak	II 2GD	Brak	II 2GD
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Stal					
Materiał uzwojenia	Miedź					
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS					
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-strefa III	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-strefa III	VDMA24364-B2-L

Warunki pracy i otoczenia - Cewki N do rurki głowicy magnetycznej 9 mm, z przyłączem elektrycznym, kabel		
Nominalne napięcie robocze	24 V DC	
Dopuszczenie EX UE	Brak	II 2GD
Temperatura otoczenia	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo ¹⁾	2 - średnie obciążenie korozyjne	
Znak CE (patrz deklaracja zgodności) ²⁾	–	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	–	wg przepisów UK EX wg przepisów UK RoHS
Klasyfikacja morska ³⁾	patrz certyfikat	
Jednostka certyfikująca	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189 X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEX PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X

1) Więcej informacji: www.festo.com/x/topic/kbk

2) Więcej informacji www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Więcej informacji www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Dane techniczne

Warunki pracy i otoczenia - Cewki N do rurki głowicy magnetycznej 9 mm, z przyłączem elektrycznym, kabel

Nominalne napięcie robocze	230 V AC, 50/60 Hz		120 V AC, 60 Hz i 110 V AC, 50/60 Hz	
Dopuszczenie EX UE	Brak	II 2GD	Brak	II 2GD
Temperatura otoczenia	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo ¹⁾	2 - średnie obciążenie korozyjne			
Znak CE (patrz deklaracja zgodności) ²⁾	—	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) zgodnie z dyrektywą UE RoHS	—	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	—	wg przepisów UK EX wg przepisów UK RoHS	—	wg przepisów UK EX wg przepisów UK RoHS
Klasyfikacja morska ³⁾	patrz certyfikat			
Jednostka certyfikująca	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189 X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEX PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189 X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEX PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X

1) Więcej informacji: www.festo.com/x/topic/kbk2) Więcej informacji www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Więcej informacji www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Ogólne dane techniczne – Cewki H1 do rurki głowicy magnetycznej 14 mm, z przyłączem elektrycznym typu A



Przyłącze elektryczne	Forma A, Wtyczka, wg DIN EN 175301-803, Konstrukcja kwadratowa
Typ mocowania	Z przeciwnakrętką
Maks. moment dokręcenia złącza	2 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Wskaźnik stanu przełączenia	Nie

Dane elektryczne - Cewki H1 do rurki głowicy magnetycznej 14 mm, z przyłączem elektrycznym typu A

Nominalne napięcie robocze	24 V DC	110 V AC/50-60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Parametry cewki	24 V DC: 11,9 W	110 V AC: 50/60 Hz, pobór mocy przy załączaniu 36,0 VA, moc podtrzymania 18,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, pobór mocy przy załączaniu 36,0 VA, moc podtrzymania 18,9 VA
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10%		
Dopuszczalne wahania częstotliwości	+/- 10%		
Odporność na napięcie udarowe	—	2,5 kV	4 kV
Czas pracy ciągłej	100%		
Współczynnik mocy cos φ	0,7		
Min. czas dokręcania	12 ms		
Stopień ochrony	IP65		
Uwaga o stopniu ochrony	w stanie zamontowanym		
Stopień zanieczyszczenia	—	3	

Dane techniczne

Materiały –Cewki H1 do rurki głowicy magnetycznej 14 mm, z przyłączem elektrycznym, typ A

Materiał cewki	Miedź, Stal, Termoplast
Materiał uzwojenia	Miedź
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III

Warunki pracy i otoczenia –Cewki H1 do rurki głowicy magnetycznej 14 mm, z przyłączem elektrycznym typu A

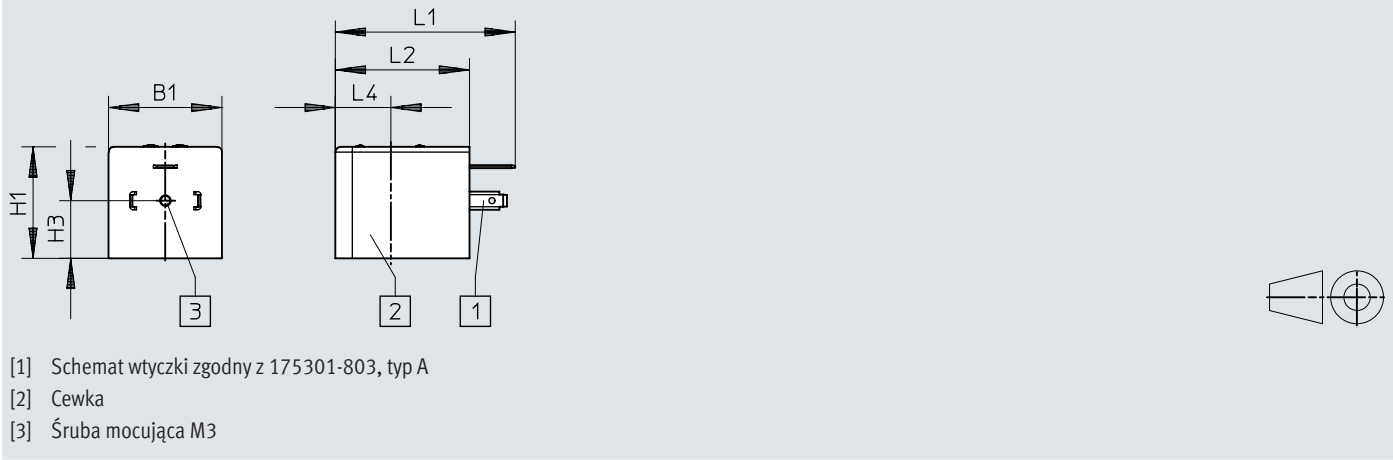
Nominalne napięcie robocze	24 V DC	110 V AC/50-60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia	-20 ... 50°C		
Ograniczona temperatura otoczenia i mediów	(przy ograniczonym czasie włączenia), -20 - 60°C		
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo ¹⁾	4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne		
Znak CE (patrz deklaracja zgodności) ²⁾	–	Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE	
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	–	wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych	

1) Więcej informacji: www.festo.com/x/topic/kbk

2) Więcej informacji www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Wymiary

Wymiary – Cewki VACN-N-A1 Pobieranie danych CAD www.festo.com

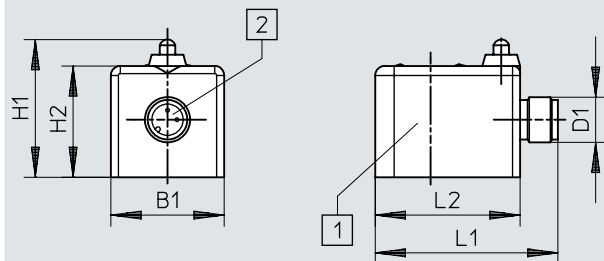


	B1	H1	H3	L1	L2	L4
VACN-N-A1-...	30	29,5	15,3	47,6	35,5	14,7

Wymiary

Wymiary – Cewki VACN-N-R3-1

Pobieranie danych CAD www.festo.com



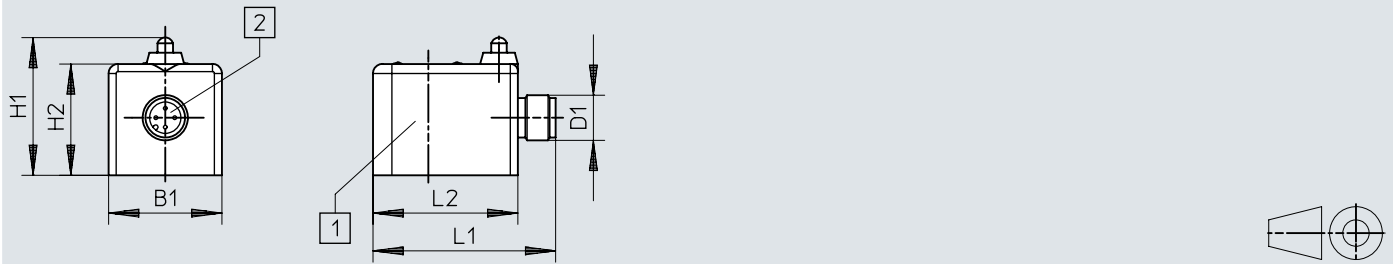
[1] Cewka

[2] Wtyczka M12x1, kodowanie A, 2-pin zgodna z ISO 20401

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

Wymiary

Wymiary – Cewki VACN-N-R4-1 Pobieranie danych CAD www.festo.com



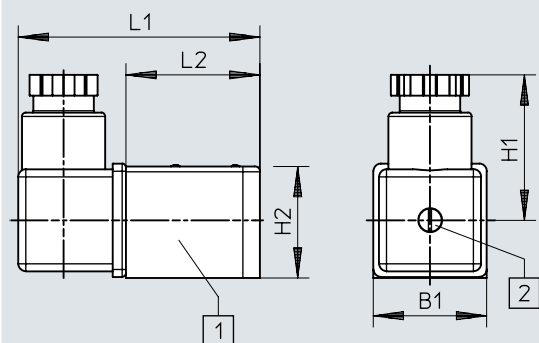
- [1] Cewka
- [2] Wtyczka M12x1, kodowanie A, 4-pin zgodna z Desina

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

Wymiary

Wymiary – Cewki VACN-N-A1-...-EX2-N

Pobieranie danych CAD www.festo.com



[1] Cewka

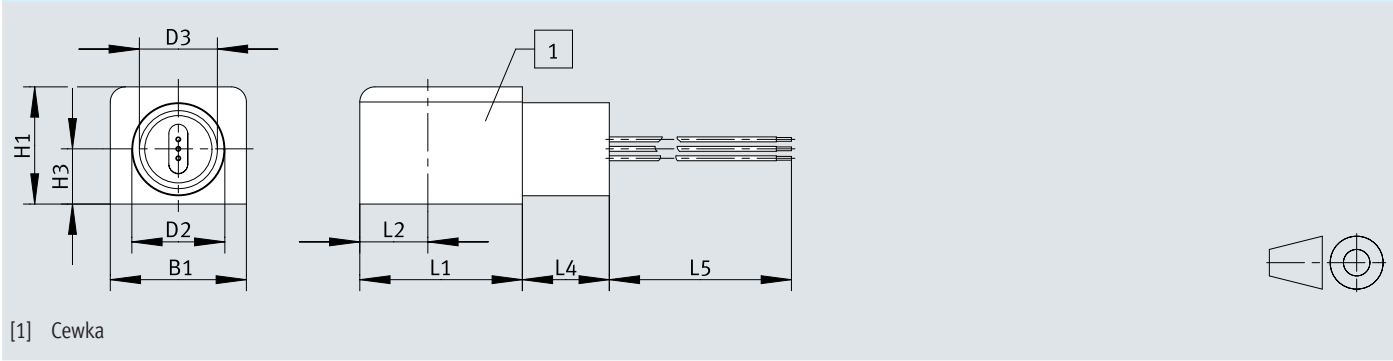
[2] Śruba mocująca M3



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

Wymiary

Wymiary – Cewki VACN-N-K11...-U4-M Pobieranie danych CAD www.festo.com

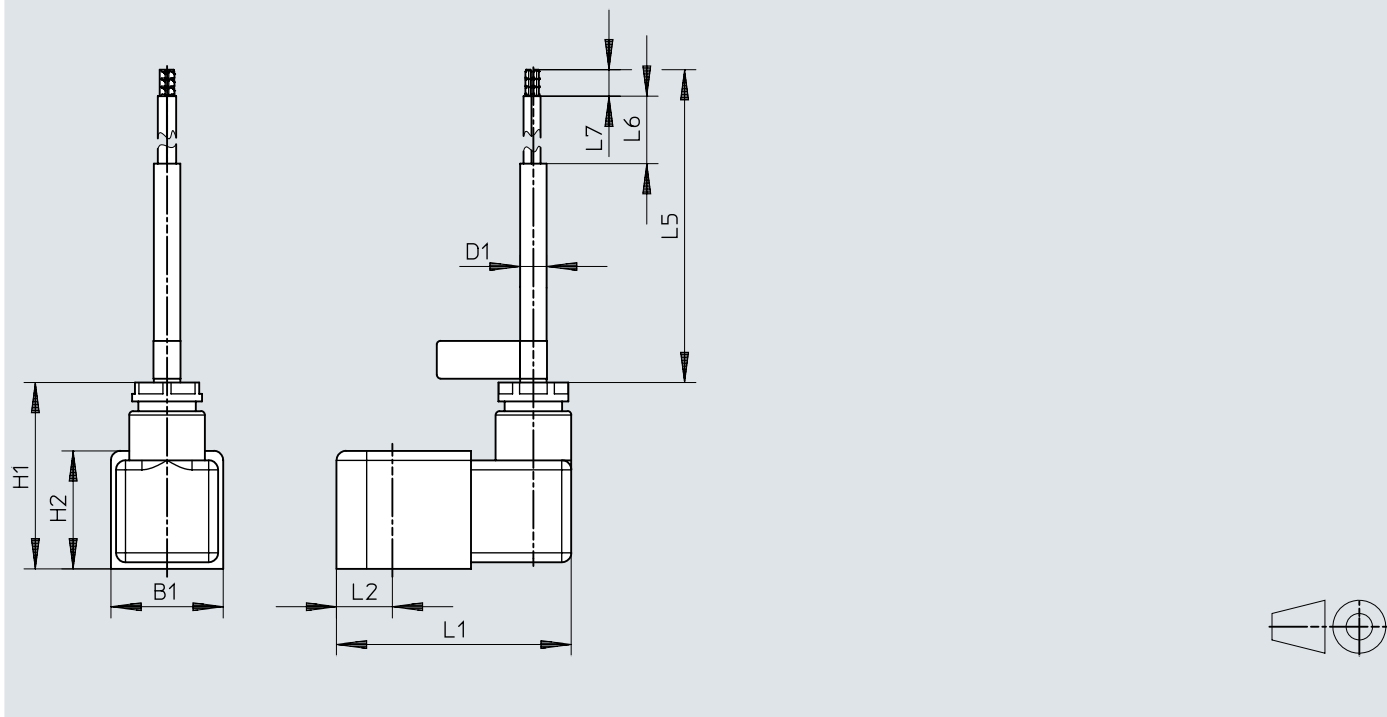


	B1 +0,2 -0,5	D2 Ø	D3	H1 +0,35 -0,15	H3	L1	L2	L4	L5 ±10
VACN-N-K11-...	36	24,6	1/2NPT	31	14,5	43	18	23	610

Wymiary

Wymiary – Cewki VACN-N-K1-...-EX4-M

Pobieranie danych CAD 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

Wymiary

Wymiary – Cewki VACN-N-A1...-EX4-A

Pobieranie danych CAD www.festo.com

Technical drawing of a VACN solenoid valve. The side view shows dimensions L1 (total length), L2 (length of the coil), and H2 (height of the coil). The front view shows dimensions H1 (height of the valve body) and B1 (width of the valve body). Callout 1 points to the coil, and callout 2 points to the mounting screw. A small detail view of the mounting screw is shown on the right.

[1] Cewka

[2] Śruba mocująca M3

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

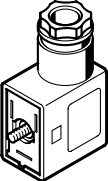
Dane do zamówienia

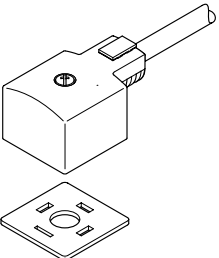
Dane do zamówienia – Cewki N do rurki głowicy magnetycznej 9 mm, z przyłączem elektrycznym, wtyczka						
Nominalne napięcie robocze	Przyłącze elektryczne	Spełnia normę	Dopuszczenie EX UE	Waga produktu	Nr części	Typ
	Wtyczka pojedyncza M12 kodowanie A, wg EN 61076-2-101	ISO 20401		100 g	8104526	VACN-N-R3-1
	Wtyczka pojedyncza M12, kodowanie A, przyporządkowanie pinów zgodnie z DESI-NA	DESINA			8104527	VACN-N-R4-1
24 V DC	Układ przyłączy, typ A, wg EN 175301-803		Brak	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			Brak	95 g	8029135	VACN-N-A1-3A
			II 3GD		8029138	VACN-N-A1-3A-EX2-N
120 V AC, 60 Hz i 110 V AC, 50/60 Hz			Brak		8029134	VACN-N-A1-16B
			II 3GD		8029137	VACN-N-A1-16B-EX2-N

Dane do zamówienia – Cewki N do rurki głowicy magnetycznej 9 mm, z przyłączem elektrycznym, kabel						
Nominalne napięcie robocze	Przyłącze elektryczne	Dopuszczenie EX UE	Długość kabla	Waga produktu	Nr części	Typ
24 V DC	Kabel	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
	Kabel z izolacją przyłącza	Brak	0,61 m	207 g	8029146	VACN-N-K11-1-0.5-U4-M
230 V AC, 50/60 Hz	Kabel	II 2GD	3 m	353 g	8029141	VACN-N-K1-3A-EX4-M
	Kabel z izolacją przyłącza	Brak	0,61 m	207 g	8029140	VACN-N-K11-3A-0.5-U4-M
120 V AC, 60 Hz i 110 V AC, 50/60 Hz	Kabel	II 2GD	3 m	353 g	8029142	VACN-N-K1-16B-EX4-M
	Kabel z izolacją przyłącza	Brak	0,61 m	207 g	8029145	VACN-N-K11-16B-0.5-U4-M

Dane do zamówienia – Cewki H1 do rurki głowicy magnetycznej 14 mm, z przyłączem elektrycznym, wtyczka					
Nominalne napięcie robocze	Przyłącze elektryczne	Dopuszczenie EX UE	Waga produktu	Nr części	Typ
24 V DC	Układ przyłączy, typ A, wg EN 175301-803	Brak	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

Osprzęt

Gniazdo wtykowe				
	Przyłącze elektryczne	Przepust kablowy	Nr części	Typ
	3-pin., Gniazdo wtykowe kątowe, Forma A, wg DIN EN 175301-803, Konstrukcja kwadratowa	M16	539709	MSSD-C-M16
	3-pin., Gniazdo wtykowe kątowe, Forma A, wg DIN EN 175301-803, wtyczka kwadratowa MSC, Konstrukcja kwadratowa MSN1	Pg9	34583	MSSD-C

Kabel przyłączeniowy							
	Przyłącze elektryczne	Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Znamionowe napięcie robocze DC	Napięcie znamionowe AC	Długość kabla	Nr części	Typ
		Układ przyłączy: typ A wg 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
	Gniazdo wtykowe, Forma 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

Podkładka świecąca					
	Przyłącze elektryczne	Napięcie znamionowe AC	Zakres napięcia roboczego DC	Nr części	Typ
	Forma A, wg DIN EN 175301-803, wtyczka kwadratowa MSC		12 ... 24 V	19145	MC-LD-12-24DC
		230 V		19146	MC-LD-230AC