

Magnetspule VACN

FESTO



Typenschlüssel

001	Baureihe	
VACN	Magnetspule VACN	
002	Magnetspulenart	
H1	Magnetspule H1 für Ankerrohr 14 mm	
N	Magnetspule N für Ankerrohr 9 mm	
003	Elektrischer Anschluss	
A1	Anschlussbild Form A, nach EN 175301-803	
K1	Leitung	
K11	Leitung mit Isolierrohranschluss	
R3	Einzelstecker M12 A-codiert, nach EN 61076-2-101	
R4	Einzelstecker M12 A-codiert, Belegung nach DESINA	
004	Nennbetriebsspannung	
1	24 V DC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
3A	230 V AC, 50/60 Hz	
16B	120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz	

005	Leitungslänge [m]	
0.5	0.5	
10	10	
006	Zulassung EU	
	Keine	
EX2	II 3GD	
EX4	II 2GD	
007	Zulassung	
	Ohne	
U4	Class1 Div1 nach NEC 500	
008	Zündschutzart	
	Ohne	
A	Eigensicher	
M	Vergusskapselung	
N	Nicht funkend	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – Magnetspulen N für Ankerrohr 9 mm, mit elektrischem Anschluss Form A



Elektrischer Anschluss	Form A, nach DIN EN 175301-803
Betätigungsart	elektrisch
Befestigungsart	mit Rändelmutter
Einbaulage	beliebig

Elektrische Daten – Magnetspulen N für Ankerrohr 9 mm, mit elektrischem Anschluss Form A

Nennbetriebsspannung	24 V DC			230 V AC, 50/60 Hz		120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz	
Zulassung EU	Keine	II 3GD	II 2GD	Keine	II 3GD	Keine	II 3GD
Spulenkennwerte	24 V DC: 0,7 W	24 V DC: 2,1 W	–	230 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 6,2 VA, Halteleistung 3,7 VA, 230 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 4,9 VA, Halteleistung 2,9 VA	230 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 6,9 VA, Halteleistung 4,1 VA, 230 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 5,4 VA, Halteleistung 3,3 VA	110 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 5,2 VA, Halteleistung 3,1 VA, 110 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 4,2 VA, Halteleistung 2,5 VA	110 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 6,9 VA, Halteleistung 4,1 VA, 110 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 5,4 VA, Halteleistung 3,2 VA
Max. Eingangsspannung U_i	–		28 V	–			
Max. Eingangsstrom I_i	–		115 mA	–			
erforderliche Stromaufnahme	–		27 mA	–			
wirksame innere Kapazität C_i	–		vernachlässigbar klein	–			
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%		–	+/- 10%			
Stoßspannungsfestigkeit	–			4 kV	–	2,5 kV	–
Einschaltdauer	100%						
Isolierstoffklasse	F						
Isolierstoffklasse des Lackdrahts	F	H		F	H	F	H
Schutzart	IP65						
Verschmutzungsgrad	–			3	–	3	–

Datenblatt

ATEX – Magnetspulen N für Ankerrohr 9 mm, mit elektrischem Anschluss Form A

Zulassung EU	Keine	II 3GD	II 2GD
ATEX-Kategorie Gas	–	II 3G	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	–	Ex nA IIC T5/T4 X Gc	Ex ia IIC/IIB T6/T4 Gb
ATEX-Kategorie Staub	–	II 3D	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	–	Ex tc IIIC T95°C/T105°C X Dc	Ex tb IIIC T80°C/T130°C Db
Ex-Umgebungstemperatur	–	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	T4, T130°C: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, T80°C: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der 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)
Zertifikat ausstellende Stelle	DNV TAA000011J		CCC 2021322307003993 DNV 15.0188 DNV TAA000011J GYJ21.1326 IECEx PTB 15.0013 PTB 09 ATEX 2043

Werkstoffe – Magnetspulen N für Ankerrohr 9 mm, mit elektrischem Anschluss Form A

Werkstoff Gehäuse	Kunststoff, Stahl
Werkstoff Wicklung	Kupfer
Werkstoff Steckkontakte	Messing
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen – Magnetspulen N für Ankerrohr 9 mm, mit elektrischem Anschluss Form A

Nennbetriebsspannung	24 V DC			230 V AC, 50/60 Hz		120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz	
Zulassung EU	Keine	II 3GD	II 2GD	Keine	II 3GD	Keine	II 3GD
Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C			-20 ... 50°C		-20 ... 60°C	
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung						
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	–	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)		nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	–	nach UK EX Vorschriften		nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel	nach UK EX Vorschriften	nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel	nach UK EX Vorschriften
Maritime Klassifizierung ³⁾	siehe Zertifikat						

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – Magnetspulen N für Ankerrohr 9 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M12x1, A-codiert



Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	2	4
Entspricht Norm	ISO 20401	DESINA
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker	
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung	
Betätigungsart	elektrisch	
Befestigungsart	mit Rändelmutter	
Einbaulage	beliebig	
Signalzustandsanzeige	LED	

Elektrische Daten – Magnetspulen N für Ankerrohr 9 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M12x1, A-codiert

Spulenkennwerte	24 V DC: 2,7 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%
Einschaltdauer	100%
Isolierstoffklasse	F
Isolierstoffklasse des Lackdrahts	H
Schutzart	IP65
Verschmutzungsgrad	3

Werkstoffe – Magnetspulen N für Ankerrohr 9 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M12x1, A-codiert

Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Werkstoff Magnetspule	Duroplast, Kupfer, Stahl
Werkstoff Wicklung	Kupfer
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen – Magnetspulen N für Ankerrohr 9 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M12x1, A-codiert

Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – Magnetspulen N für Ankerrohr 9 mm, mit elektrischem Anschluss Kabel



Zulassung EU	Keine	II 2GD
Elektrischer Anschluss	Kabel	
Kabeldurchmesser	–	7 mm
Kabellänge	0,61 m	3 m; 10 m
Betätigungsart	elektrisch	
Befestigungsart	mit Rändelmutter	
Einbaulage	beliebig	

Elektrische Daten – Magnetspulen N für Ankerrohr 9 mm, mit elektrischem Anschluss Kabel

Nennbetriebsspannung	24 V DC		230 V AC, 50/60 Hz		120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz	
Zulassung EU	Keine	II 2GD	Keine	II 2GD	Keine	II 2GD
Spulenkenwerte	24 V DC: 4,6 W	24 V DC: 2,6 W	230 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 11,5 VA, Halteleistung 8,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 2,1 VA	120 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 10,0 VA, Halteleistung 6,8 VA	110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 2,4 VA
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%					
Einschaltdauer	100%					
Isolierstoffklasse	H	F	H	F	H	F
Isolierstoffklasse des Lackdrahts	H					
Schutzart	IP65					
Zulassung	Class1 Div1 nach NEC 500	Ohne	Class1 Div1 nach NEC 500	Ohne	Class1 Div1 nach NEC 500	Ohne

ATEX – Magnetspulen N für Ankerrohr 9 mm, mit elektrischem Anschluss Kabel

Nennbetriebsspannung	24 V DC		
Zulassung EU	Keine	II 2GD	
Kabellänge	0,61	3	10
ATEX-Kategorie Gas	–	II 2G	
Ex-Zündschutzart Gas	AEx m II T4 Ex m II T4	Ex mb IIC T6 Gb	
ATEX-Kategorie Staub	–	II 2D	
Ex-Zündschutzart Staub	–	Ex mb IIIC T80°C Db Ex mb tb IIIC T80°C Db	
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C <= Ta <= +60°C	-20°C <= Ta <= +40°C (block) -20°C <= Ta <= +50°C (single)	
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	Class I, Div. 1 (CA); Class I, Div. 1 (US); Class I, Div. 2 (CA); Class II, Div. 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)
Zertifikat ausstellende Stelle	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	

Datenblatt

ATEX – Magnetspulen N für Ankerrohr 9 mm, mit elektrischem Anschluss Kabel				
Nennbetriebsspannung	230 V AC, 50/60 Hz		120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz	
Zulassung EU	Keine	II 2GD	Keine	II 2GD
Kabellänge	0,61	3	0,61	3
ATEX-Kategorie Gas	–	II 2G	–	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	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-Kategorie Staub	–	II 2D	–	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	–	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-Umgebungstemperatur	-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)
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	Class I, Div. 1 (CA); Class I, Div. 1 (US); Class I, Div. 2 (CA); Class II, Div. 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); Class I, Div. 1 (US); Class I, Div. 2 (CA); Class II, Div. 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)
Zertifikat ausstellende Stelle	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

Werkstoffe – Magnetspulen N für Ankerrohr 9 mm, mit elektrischem Anschluss Kabel						
Nennbetriebsspannung	24 V DC [1]		230 V AC, 50/60 Hz [3A]		120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz [16B]	
Zulassung EU	Keine	II 2GD	Keine	II 2GD	Keine	II 2GD
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff, Stahl					
Werkstoff Wicklung	Kupfer					
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform					
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-Zone III	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-Zone III	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen – Magnetspulen N für Ankerrohr 9 mm, mit elektrischem Anschluss Kabel		
Nennbetriebsspannung	24 V DC	
Zulassung EU	Keine	II 2GD
Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C	
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	–	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	–	nach UK EX Vorschriften nach UK RoHS Vorschriften
Maritime Klassifizierung ³⁾	siehe Zertifikat	
Zertifikat ausstellende Stelle	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) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen – Magnetspulen N für Ankerrohr 9 mm, mit elektrischem Anschluss Kabel

Nennbetriebsspannung	230 V AC, 50/60 Hz		120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz	
Zulassung EU	Keine	II 2GD	Keine	II 2GD
Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung			
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	–	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-RoHS-Richtlinie	–	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	–	nach UK EX Vorschriften nach UK RoHS Vorschriften	–	nach UK EX Vorschriften nach UK RoHS Vorschriften
Maritime Klassifizierung ³⁾	siehe Zertifikat			
Zertifikat ausstellende Stelle	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) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.**Allgemeine Technische Daten – Magnetspulen H1 für Ankerrohr 14 mm, mit elektrischem Anschluss Form A**

Elektrischer Anschluss	Form A, Stecker, nach DIN EN 175301-803, viereckige Bauform
Befestigungsart	mit Kontermutter
Max. Anziehdrehmoment	2 Nm
Verschraubung	
Einbaulage	beliebig
Schaltstellungsanzeige	nein

Elektrische Daten – Magnetspulen H1 für Ankerrohr 14 mm, mit elektrischem Anschluss Form A

Nennbetriebsspannung	24 V DC	110 V AC/50-60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Spulenkennwerte	24 V DC: 11,9 W	110 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 36,0 VA, Halteleistung 18,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 36,0 VA, Halteleistung 18,9 VA
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%		
Zulässige Frequenzschwankungen	+/- 10%		
Stoßspannungsfestigkeit	–	2,5 kV	4 kV
Einschaltdauer	100%		
Leistungsfaktor cos {phi}	0,7		
Min. Anzugszeit	12 ms		
Schutzart	IP65		
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand		
Verschmutzungsgrad	–	3	

Datenblatt

Werkstoffe – Magnetspulen H1 für Ankerrohr 14 mm, mit elektrischem Anschluss Form A

Werkstoff Magnetspule	Kupfer, Stahl, Thermoplast
Werkstoff Wicklung	Kupfer
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

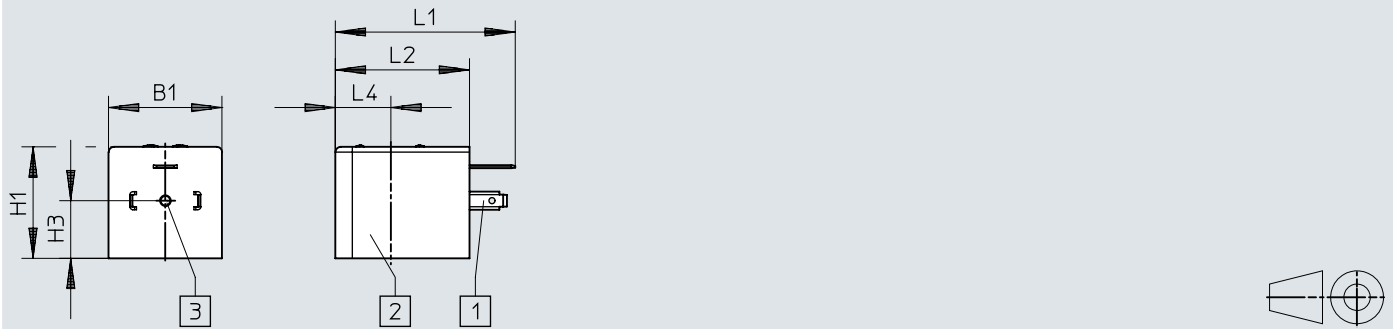
Betriebs- und Umweltbedingungen – Magnetspulen H1 für Ankerrohr 14 mm, mit elektrischem Anschluss Form A

Nennbetriebsspannung	24 V DC	110 V AC/50-60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur	-20 ... 50°C		
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	(bei eingeschränkter Einschaltdauer), -20 - 60°C		
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung		
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	–	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	–	nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel	

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Abmessungen

Abmessungen – Magnetspulen VACN-N-A1 Download CAD-Daten www.festo.com

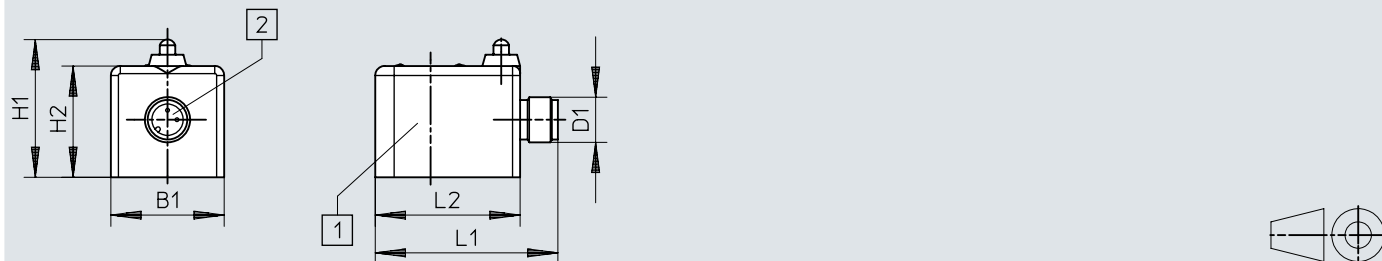


- [1] Steckerbild nach EN 175301-803, Form A
- [2] Magnetspule
- [3] Befestigungsschraube M3

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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetspulen VACN-N-R3-1

Download CAD-Daten www.festo.com

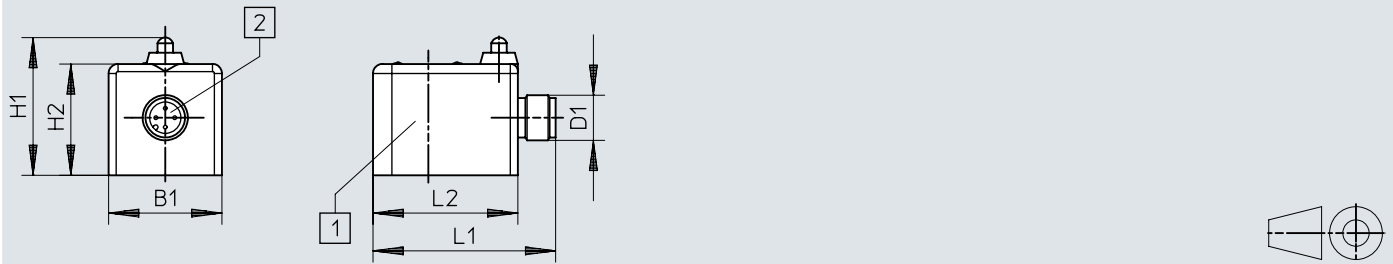
[1] Magnetspule

[2] Stecker M12x1, A-codiert, 2-polig nach ISO 20401

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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetspulen VACN-N-R4-1 Download CAD-Daten www.festo.com

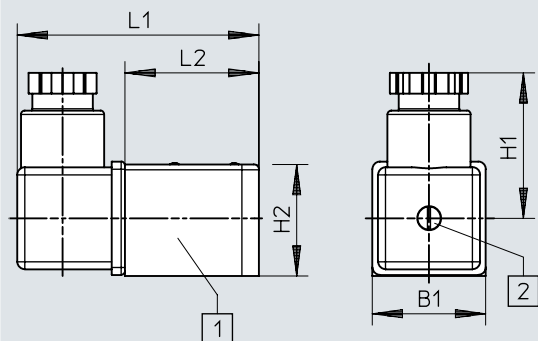


- [1] Magnetspule
- [2] Stecker M12x1, A-codiert, 4-polig nach Desina

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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetspulen VACN-N-A1-...-EX2-N

Download CAD-Daten www.festo.com

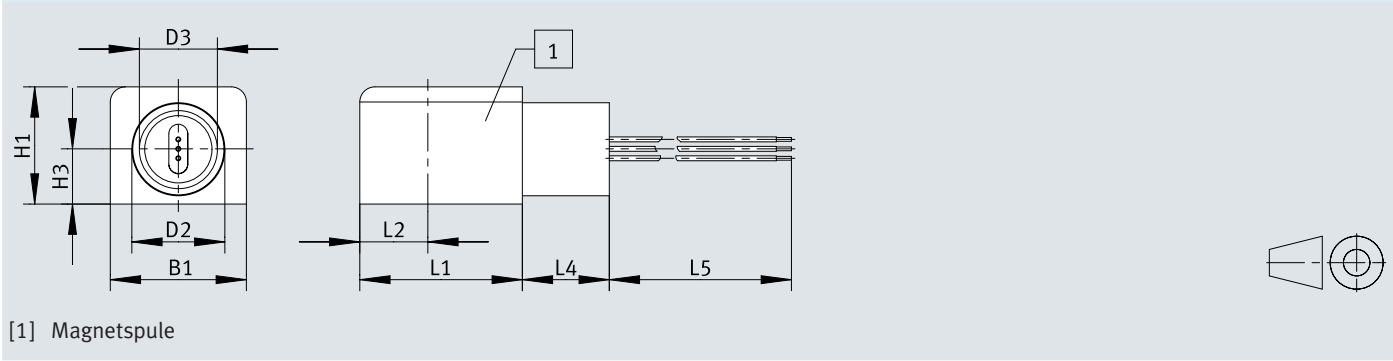
[1] Magnetspule

[2] Befestigungsschraube M3

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

Abmessungen

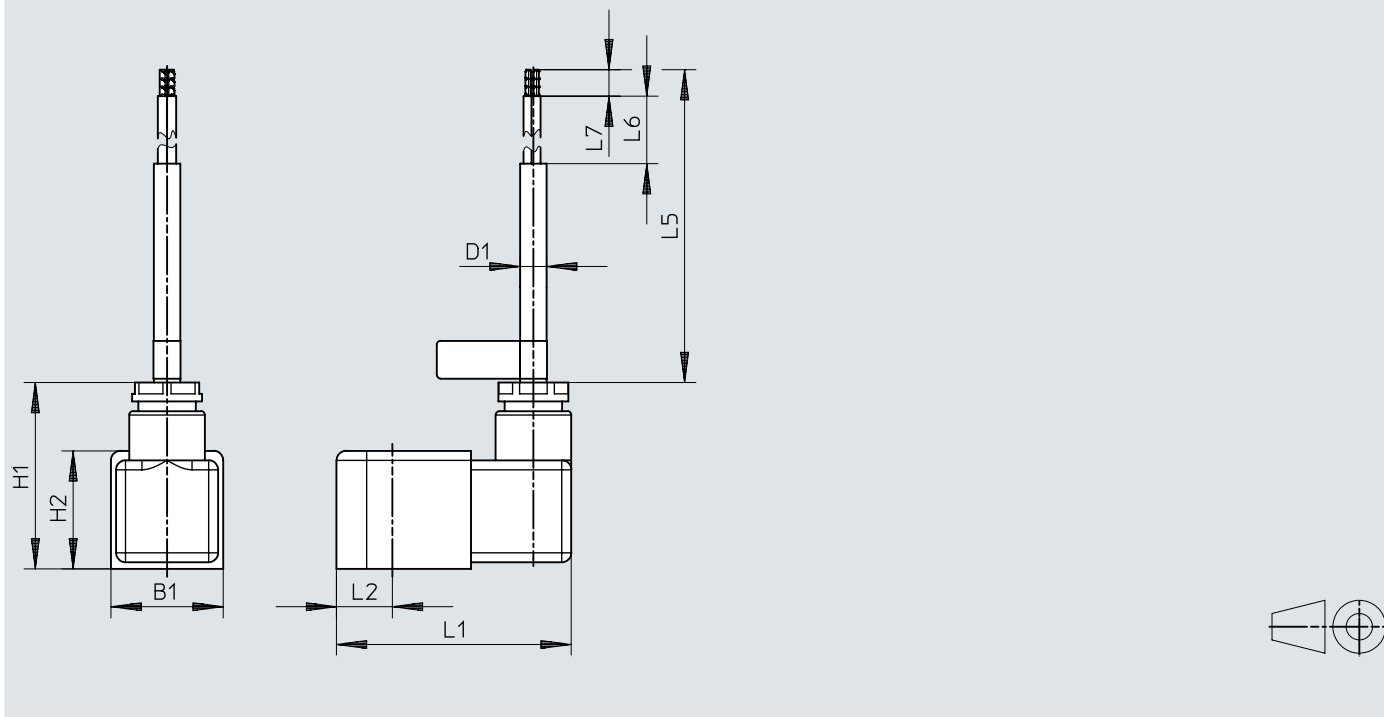
Abmessungen – Magnetspulen VACN-N-K11...-U4-M Download CAD-Daten www.festo.com



	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

Abmessungen

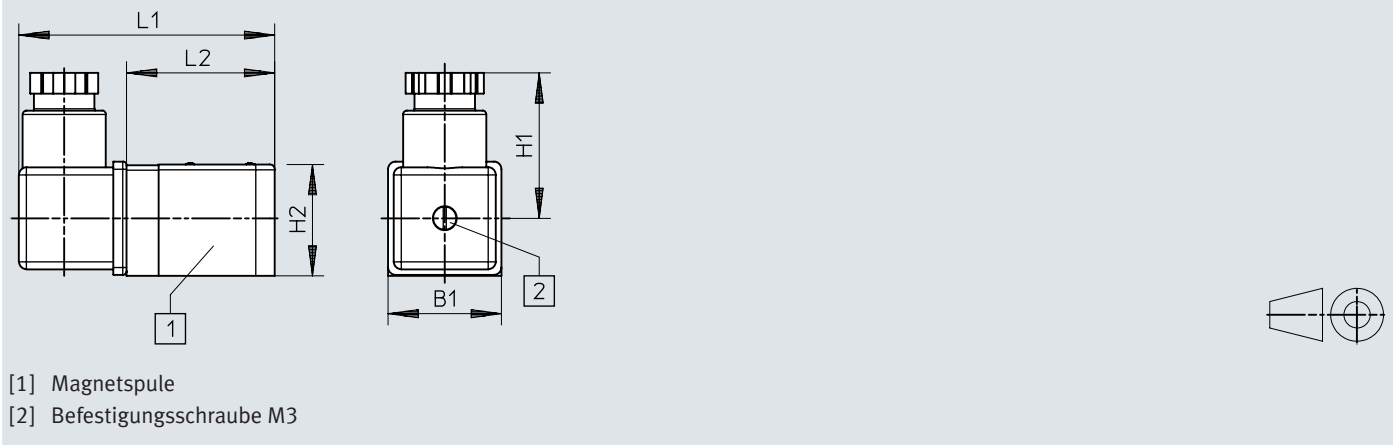
Abmessungen – Magnetspulen VACN-N-K1-...-EX4-M

Download CAD-Daten 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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetspulen VACN-N-A1...-EX4-A Download CAD-Daten www.festo.com



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

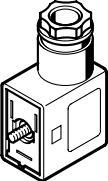
Bestellangaben

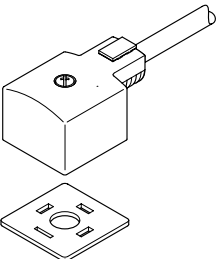
Bestellangaben – Magnetspulen N für Ankerrohr 9 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker						
Nennbetriebsspannung	Elektrischer Anschluss	Entspricht Norm	Zulassung EU	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Einzelstecker M12 A-codiert, nach EN 61076-2-101	ISO 20401		100 g	8104526	VACN-N-R3-1
	Einzelstecker M12 A-codiert, Belegung nach DESINA	DESINA			8104527	VACN-N-R4-1
24 V DC	Anschlussbild Form A, nach EN 175301-803		Keine	95 g	8029144	VACN-N-A1-1
230 V AC, 50/60 Hz			II 3GD		8029136	VACN-N-A1-1-EX2-N
			II 2GD	114 g	8029139	VACN-N-A1-1-EX4-A
			Keine	95 g	8029135	VACN-N-A1-3A
120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz			II 3GD		8029138	VACN-N-A1-3A-EX2-N
			Keine		8029134	VACN-N-A1-16B
			II 3GD		8029137	VACN-N-A1-16B-EX2-N


Bestellangaben – Magnetspulen N für Ankerrohr 9 mm, mit elektrischem Anschluss Kabel						
Nennbetriebsspannung	Elektrischer Anschluss	Zulassung EU	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
24 V DC	Leitung	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
	Leitung mit Isolierrohranschluss	Keine	0,61 m	207 g	8029146	VACN-N-K11-1-0.5-U4-M
230 V AC, 50/60 Hz	Leitung	II 2GD	3 m	353 g	8029141	VACN-N-K1-3A-EX4-M
	Leitung mit Isolierrohranschluss	Keine	0,61 m	207 g	8029140	VACN-N-K11-3A-0.5-U4-M
120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz	Leitung	II 2GD	3 m	353 g	8029142	VACN-N-K1-16B-EX4-M
	Leitung mit Isolierrohranschluss	Keine	0,61 m	207 g	8029145	VACN-N-K11-16B-0.5-U4-M

Bestellangaben – Magnetspulen H1 für Ankerrohr 14 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker					
Nennbetriebsspannung	Elektrischer Anschluss	Zulassung EU	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
24 V DC	Anschlussbild Form A, nach EN 175301-803	Keine	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

Zubehör

Steckdose				
	Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung	Teile-Nr.	Typ
	3-polig, Dose gewinkelt, Form A, nach DIN EN 175301-803, viereckige Bauform	M16	539709	MSSD-C-M16
	3-polig, Dose gewinkelt, Form A, nach DIN EN 175301-803, viereckige Bauform MSC, viereckige Bauform MSN1	Pg9	34583	MSSD-C

Verbindungsleitung							
	Elektrischer Anschluss	Elektrischer Anschluss 1, Anschluss-technik	Nennbetriebsspannung DC	Nennbetriebsspannung AC	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
		Anschlussbild Form A basierend auf 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
	Dose, Form 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

Leuchtdichtung					
	Elektrischer Anschluss	Nennbetriebsspannung AC	Betriebsspannungsbereich DC	Teile-Nr.	Typ
	Form A, nach DIN EN 175301-803, viereckige Bauform MSC		12 ... 24 V	19145	MC-LD-12-24DC
		230 V		19146	MC-LD-230AC