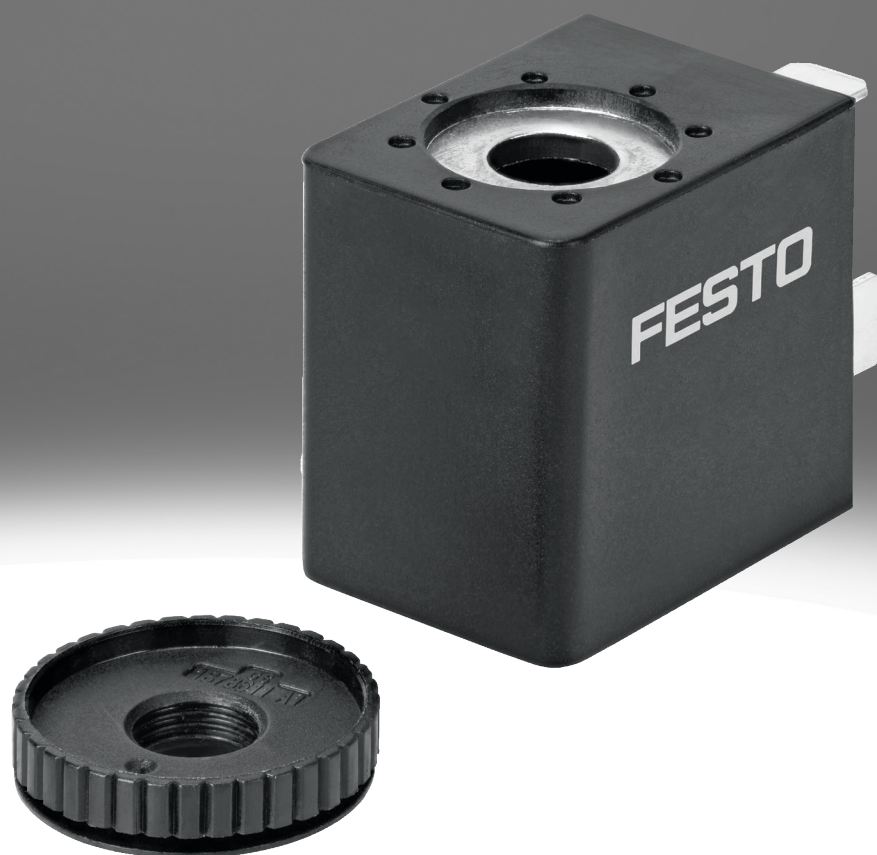


Magnetspule VACF

FESTO



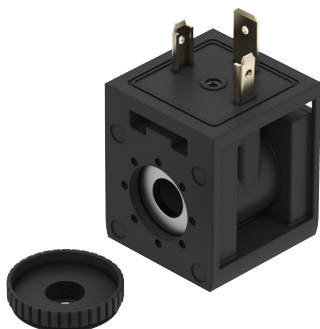
Typenschlüssel

001	Baureihe	
VACF	Magnetspule VACF	
002	Magnetspulenart	
A	Magnetspule Breite 30 mm für Ankerrohr 8 mm	
B	Magnetspule Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm	
003	Elektrischer Anschluss	
A1	Anschlussbild Form A, nach EN 175301-803	
B1	Anschlussbild Form B, nach EN 175 301	
B2	Anschlussbild Form B, Industriestandard	
C1	Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803	
E1	Anschlussbild Form C, Industriestandard	
K1	Leitung	
R1	Einzelstecker M8, 4-polig	
R3	Einzelstecker M12 A-codiert, nach EN 61076-2-101	
R4	Einzelstecker M12 A-codiert, Belegung nach DESINA	
R8	Einzelstecker M8, 3-polig	
004	Nennbetriebsspannung	
1	24 V DC	
1A	24 V AC, 50/60 Hz	
3A	230 V AC, 50/60 Hz	
3W	230 V AC und 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 und 110 V AC, 50/60 Hz	

005	Beschaltung	
	Ohne	
RA	Haltestromabsenkung, analog, mit integrierter Schutzbeschaltung	
006	Anzeige	
	Ohne	
L	LED	
007	Leitungslänge [m]	
	Ohne	
1	1 m	
5	5 m	
10	10 m	
20	20 m	
008	Ex-Zulassung EU	
	Keine	
EX4	II 2GD	
009	Zündschutzart	
	Ohne	
M	Vergusskapselung	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – Magnetspulen Breite 30 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form A



Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Anschlussbild Form A basierend auf EN 175301-803
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Zentralschraube M3
Betätigungsart	elektrisch
Entspricht Norm	IEC 61010-1
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Rändelmutter

Elektrische Daten – Magnetspulen Breite 30 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form A

Nennbetriebsspannung	24 V DC	24 V AC, 50/60 Hz	230 V AC und 240 V AC, 50/60 Hz	12 V DC	48 V DC	48 V AC, 50/60 Hz	120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz
Spulenkennwerte	24 V DC: 2,6 W	24 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 2,5 VA, Halteleistung 1,7 VA	230/240 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,9 VA, Halteleistung 2,8 VA	12 V DC: 2,8 W	48 V DC: 2,8 W	48 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 2,5 VA, Halteleistung 1,7 VA	110/120 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 2,7 VA, Halteleistung 1,9 VA
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%						
Stoßspannungsfestigkeit	–		4	–		2,5	
Einschaltdauer	100%						
Schutzart	IP65						
Isolierstoffklasse	H						
Verschmutzungsgrad	–		2	–		2	

Werkstoffe – Magnetspulen Breite 30 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form A

Werkstoff Magnetspule	Kupfer, Stahl, Thermoplast
Werkstoff Gehäuse	PA, Stahl
Werkstoff Wicklung	Kupfer
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen – Magnetspulen Breite 30 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form A

Nennbetriebsspannung	24 V DC	24 V AC, 50/60 Hz	230 V AC und 240 V AC, 50/60 Hz	12 V DC	48 V DC	48 V AC, 50/60 Hz	120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C						
Mediumtemperatur	-20 ... 50°C						
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	-20 - 50°C						
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung						
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	-		nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	-		nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	-		nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel	-		nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel	
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)						
Maritime Klassifizierung ⁴⁾	siehe Zertifikat						
Zertifikat ausstellende Stelle	DNVGL-TAA000011J UL MH18122						

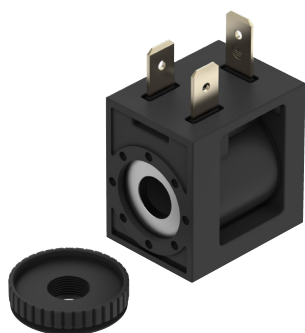
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

4) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Allgemeine Technische Daten – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form B, nach EN 175301-803



Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Anschlussbild Form B nach EN 175301-803
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Zentralschraube M3
Betätigungsart	elektrisch
Entspricht Norm	IEC 61010-1
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Rändelmutter

Datenblatt

Elektrische Daten – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form B, nach EN 175301-803

Spulenkennwerte	24 V DC: 3,3 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%
Stoßspannungsfestigkeit	–
Einschaltdauer	100%
Schutzart	IP65
Isolierstoffklasse	H
Verschmutzungsgrad	–

Werkstoffe – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form B, nach EN 175301-803

Werkstoff Magnetspule	Kupfer, Stahl, Thermoplast
Werkstoff Gehäuse	PA, Stahl
Werkstoff Wicklung	Kupfer
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

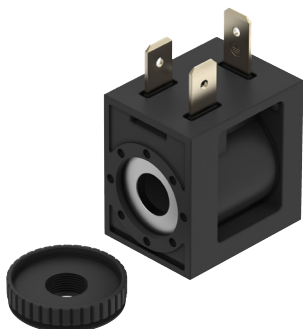
Betriebs- und Umweltbedingungen – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form B, nach EN 175301-803

Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C
Mediumtemperatur	-20 ... 60°C
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	-20 - 50°C, bei Blockmontage
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	–
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	–
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Maritime Klassifizierung ⁴⁾	–
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH18122

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.4) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form B, nach Industriestandard



Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Anschlussbild Form B nach Industriestandard 11 mm
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Zentralschraube M3
Betätigungsart	elektrisch
Entspricht Norm	IEC 61010-1
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Rändelmutter

Elektrische Daten – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form B, nach Industriestandard

Nennbetriebsspannung	24 V DC	24 V AC, 50/60 Hz	230 V AC und 240 V AC, 50/60 Hz	12 V DC	48 V DC	48 V AC, 50/60 Hz	120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz
Spulenkennwerte	24 V DC: 3,3 W	24 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,9 VA, Halteleistung 2,6 VA	230/240 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 5,8 VA, Halteleistung 4,6 VA	12 V DC: 3,4 W	48 V DC: 3,4 W	48 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,9 VA, Halteleistung 2,7 VA	110/120 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 4,4 VA, Halteleistung 3,3 VA
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%						
Stoßspannungsfestigkeit	–		4	–		2,5	
Einschaltdauer	100%						
Schutzart	IP65						
Isolierstoffklasse	H						
Verschmutzungsgrad	–		2	–		2	

Werkstoffe – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form B, nach Industriestandard

Werkstoff Magnetspule	Kupfer, Stahl, Thermoplast
Werkstoff Gehäuse	PA, Stahl
Werkstoff Wicklung	Kupfer
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form B, nach Industriestandard

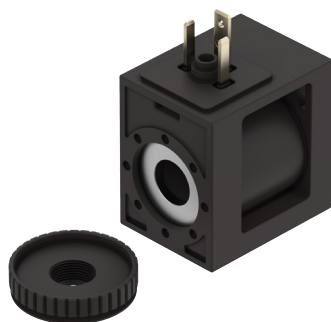
Nennbetriebsspannung	24 V DC	24 V AC, 50/60 Hz	230 V AC und 240 V AC, 50/60 Hz	12 V DC	48 V DC	48 V AC, 50/60 Hz	120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C						
Mediumtemperatur	-20 ... 50°C						
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	-20 - 50°C						
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung						
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	–		nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	–		nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	–		nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel	–		nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel	
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)						
Maritime Klassifizierung ⁴⁾	siehe Zertifikat						
Zertifikat ausstellende Stelle	DNVGL-TAA000011J UL MH18122						

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

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

4) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Allgemeine Technische Daten – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form C, nach EN 175301-803

Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Anschlussbild Form C nach EN 175301-803
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Zentralschraube M2,5
Betätigungsart	elektrisch
Entspricht Norm	IEC 61010-1
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Rändelmutter

Datenblatt

Elektrische Daten – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form C, nach EN 175301-803

Nennbetriebsspannung	24 V DC	24 V AC, 50/60 Hz	230 V AC und 240 V AC, 50/60 Hz	12 V DC	48 V DC	48 V AC, 50/60 Hz	120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz
Spulenkennwerte	24 V DC: 3,3 W	24 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,9 VA, Halteleistung 2,6 VA	230/240 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 5,8 VA, Halteleistung 4,6 VA	12 V DC: 3,4 W	48 V DC: 3,4 W	48 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,9 VA, Halteleistung 2,7 VA	110/120 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 4,4 VA, Halteleistung 3,3 VA
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%						
Stoßspannungsfestigkeit	–			4	–		2,5
Einschaltdauer	100%						
Schutzart	IP65						
Isolierstoffklasse	H						
Verschmutzungsgrad	–			2	–		2

Werkstoffe – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form C, nach EN 175301-803

Werkstoff Magnetspule	Kupfer, Stahl, Thermoplast
Werkstoff Gehäuse	PA, Stahl
Werkstoff Wicklung	Kupfer
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

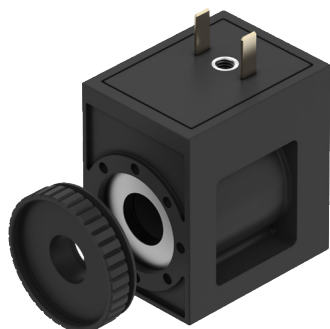
Betriebs- und Umweltbedingungen – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form C, nach EN 175301-803

Nennbetriebsspannung	24 V DC	24 V AC, 50/60 Hz	230 V AC und 240 V AC, 50/60 Hz	12 V DC	48 V DC	48 V AC, 50/60 Hz	120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C						
Mediumtemperatur	-20 ... 50°C						
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	-20 - 50°C						
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung						
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	–		nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	–		nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	–		nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel	–		nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel	
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)						
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH18122						

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 Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form C, nach Industriestandard



Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Anschlussbild Form C nach Industriestandard 9,4 mm
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	2
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Zentralschraube M3
Betätigungsart	elektrisch
Entspricht Norm	IEC 61010-1
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Rändelmutter

Elektrische Daten – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form C, nach Industriestandard

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

Werkstoffe – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form C, nach Industriestandard

Werkstoff Magnetspule	Kupfer, Stahl, Thermoplast
Werkstoff Gehäuse	PA, Stahl
Werkstoff Wicklung	Kupfer
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form C, nach Industriestandard

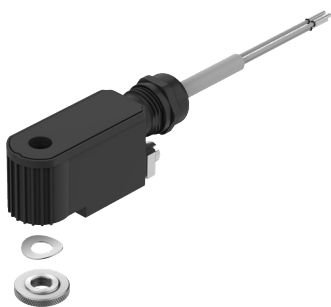
Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C
Mediumtemperatur	-20 ... 60°C
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	-20 - 50°C, bei Blockmontage
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	–
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	–
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH18122
Schlagenergiewert	IK06

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

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Allgemeine Technische Daten – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Kabel mit offenem Ende



Elektrischer Anschluss	3-adrig, Kabel mit offenem Ende
Befestigungsart	mit Rändelmutter
Einbaulage	beliebig
Schaltstellungsanzeige	nein

Elektrische Daten – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Kabel mit offenem Ende

Spulenkennwerte	110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 4,18 VA	230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 5,0 VA	24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,85 VA	24 V DC: 4,36 W
Leiter-Nennquerschnitt	0,75 mm ²			
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%			
Zulässige Frequenzschwankungen	+/- 5%			–
Min. Anzugszeit	10			
Einschaltdauer	100%			
Schutzart	IP65			

Datenblatt

ATEX – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Kabel mit offenem Ende

ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex mb IIC T5 Gb
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex mb IIIC T95°C Db
Ex-Umgebungstemperatur	-30°C ≤ Ta ≤ +40°C
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	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	CML22UKEX5255X DNV17.0013X GYJ23.1154X IBExU 16 ATEX1146X IECEX IBE16.0024X

Werkstoffe – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Kabel mit offenem Ende

Werkstoff Magnetspule	Aluminium, Epoxidharz, Kupfer, Stahl
Werkstoff Wicklung	Kupfer
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-C1-L

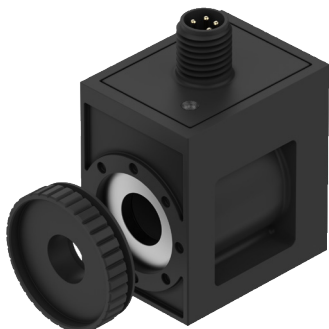
Betriebs- und Umweltbedingungen – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Kabel mit offenem Ende

Umgebungstemperatur	-30 ... 40°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	0 - keine 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

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

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M8 4-polig



Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Betätigungsart	elektrisch
Entspricht Norm	IEC 61010-1; ISO 20401
Signalzustandsanzeige	LED
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Rändelmutter

Elektrische Daten – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M8 4-polig

Spulenkennwerte	24 V DC: 3,4 W	24VDC:NS1,2:HS3.3
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%	
Nennanzugsstrom je Magnetspule	–	138 mA bis 70 ms
Nennstrom bei Stromabsenkung	–	50 mA nach 70 ms
Einschaltdauer	100%	
Schutzart	IP65	
Isolierstoffklasse	H	
Isolierstoffklasse des Lackdrahts	H	

Werkstoffe – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M8 4-polig

Werkstoff Gehäuse	PA; Stahl
Werkstoff Magnetspule	Kupfer; Stahl; Thermoplast
Werkstoff Wicklung	Kupfer
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M8 4-polig		
Beschaltung	Ohne	Haltestromabsenkung, analog, mit integrierter Schutzbeschaltung
Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C	
Mediumtemperatur	-20 ... 60°C	
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	-20 - 50°C, bei Blockmontage	–
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)	
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH18122	
Schlagenergiewert	IK06	

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

Allgemeine Technische Daten – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M12 2-polig



Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker	
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	2	
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung	
Betätigungsart	elektrisch	
Entspricht Norm	IEC 61010-1; ISO 20401	
Signalzustandsanzeige	LED	
Einbaulage	beliebig	
Befestigungsart	mit Rändelmutter	

Elektrische Daten – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M12 2-polig		
Spulenkennwerte	24 V DC: 3,4 W	24VDC:NS1,2:HS3.3
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%	
Nennanzugsstrom je Magnetspule	–	138 mA bis 70 ms
Nennstrom bei Stromabsenkung	–	50 mA nach 70 ms
Einschaltdauer	100%	
Schutzart	IP65	
Isolierstoffklasse	H	
Isolierstoffklasse des Lackdrahts	H	

Datenblatt

Werkstoffe – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M12 2-polig

Werkstoff Gehäuse	PA; Stahl
Werkstoff Magnetspule	Kupfer; Stahl; Thermoplast
Werkstoff Wicklung	Kupfer
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M12 2-polig

Beschaltung	Ohne	Haltestromabsenkung, analog, mit integrierter Schutzbeschaltung
Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C	
Mediumtemperatur	-20 ... 60°C	
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	-20 - 50°C, bei Blockmontage	–
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)	
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH18122	
Schlagenergiewert	IK06	

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

Allgemeine Technische Daten – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M12 4-polig



Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Betätigungsart	elektrisch
Entspricht Norm	DESINA; IEC 61010-1
Signalzustandsanzeige	LED
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Rändelmutter

Datenblatt

Elektrische Daten – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M12 4-polig		
Spulenkennwerte	24 V DC: 3,4 W	24VDC:NS1,2:HS3.3
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%	
Nennanzugsstrom je Magnetspule	–	138 mA bis 70 ms
Nennstrom bei Stromabsenkung	–	50 mA nach 70 ms
Einschaltdauer	100%	
Schutzart	IP65	
Isolierstoffklasse	H	
Isolierstoffklasse des Lackdrahts	H	

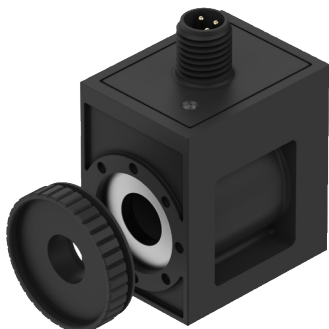
Werkstoffe – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M12 4-polig	
Werkstoff Gehäuse	PA; Stahl
Werkstoff Magnetspule	Kupfer; Stahl; Thermoplast
Werkstoff Wicklung	Kupfer
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M12 4-polig		
Beschaltung	Ohne	Haltestromabsenkung, analog, mit integrierter Schutzbeschaltung
Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C	
Mediumtemperatur	-20 ... 60°C	
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	-20 - 50°C, bei Blockmontage	–
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)	
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH18122	
Schlagenergiewert	IK06	

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

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M8 3-polig



Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Betätigungsart	elektrisch
Entspricht Norm	IEC 61010-1; ISO 20401
Signalzustandsanzeige	LED
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Rändelmutter

Elektrische Daten – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M8 3-polig

Spulenkennwerte	24 V DC: 3,4 W	24VDC:NS1,2:HS3.3
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%	
Nennanzugsstrom je Magnetspule	–	138 mA bis 70 ms
Nennstrom bei Stromabsenkung	–	50 mA nach 70 ms
Einschaltdauer	100%	
Schutzart	IP65	
Isolierstoffklasse	H	
Isolierstoffklasse des Lackdrahts	H	

Werkstoffe – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M8 3-polig

Werkstoff Gehäuse	PA; Stahl
Werkstoff Magnetspule	Kupfer; Stahl; Thermoplast
Werkstoff Wicklung	Kupfer
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Datenblatt

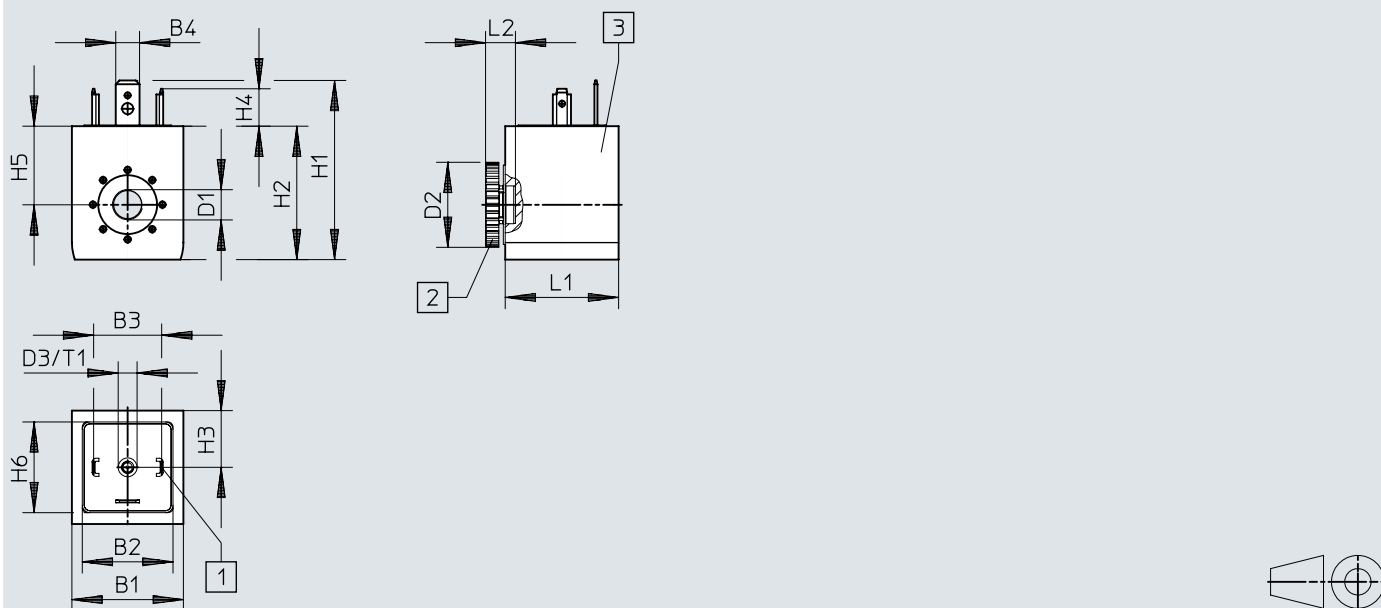
Betriebs- und Umweltbedingungen – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker M8 3-polig		
Beschaltung	Ohne	Haltestromabsenkung, analog, mit integrierter Schutzbeschaltung
Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C	
Mediumtemperatur	-20 ... 60°C	
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	-20 - 50°C, bei Blockmontage	-
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)	
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH18122	
Schlagenergiewert	IK06	

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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetspulen Breite 30 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Form A

Download CAD-Daten www.festo.com



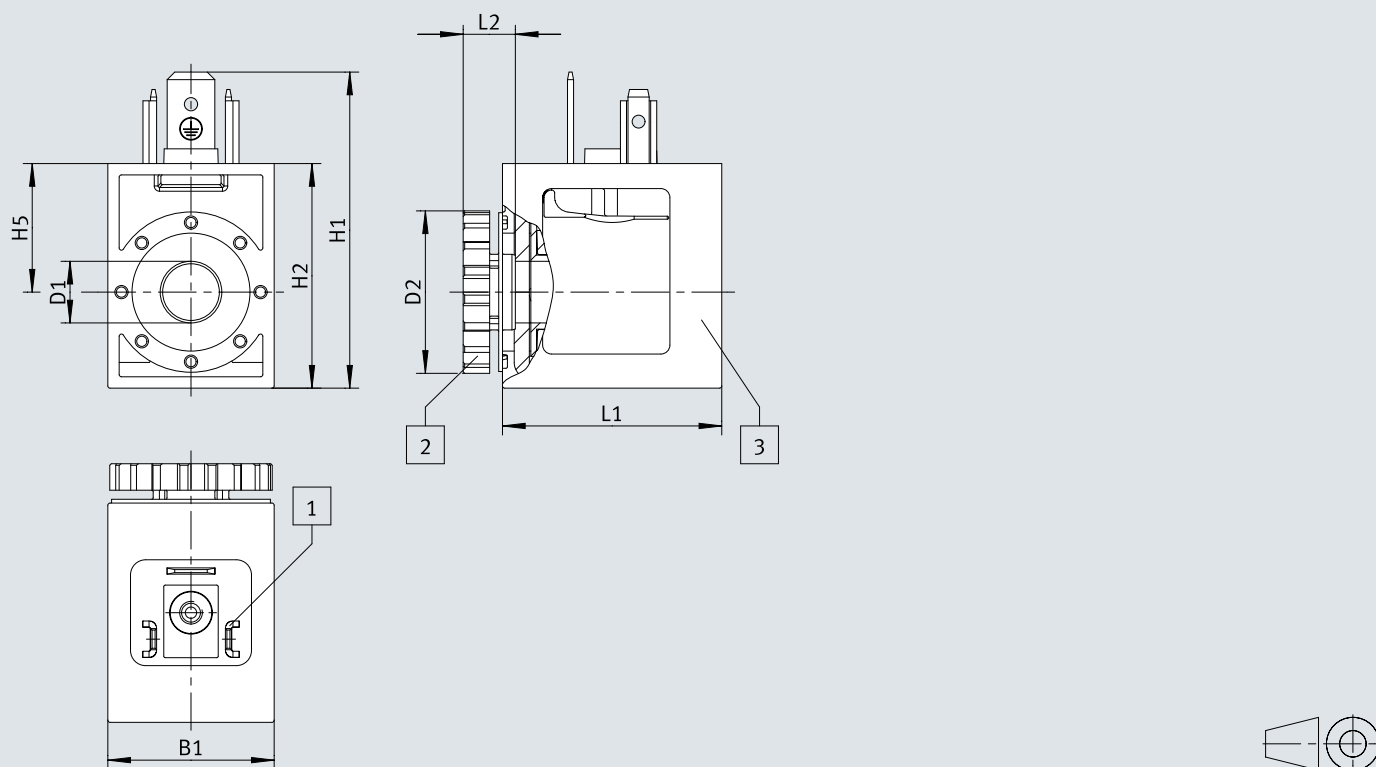
- [1] Steckerbild nach EN 175301-803, Form A
- [2] Rändelmutter (Dichtungs-Set für Magnetspule)
- [3] Magnetspule (auf Ankerrohr in 45°-Schritten umsetzbar, Aufsteckrichtung beliebig)

	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	T1
VACF-A-A1-...	29,5	24	18	6,3	8,2	22,5	M3	47,4	35,3	15	9,9	20,8	24	30	7,9	5

Abmessungen

Abmessungen – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm,
mit elektrischem Anschluss Form B, nach EN 175301-803

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Steckerbild nach EN 175301-803, Form B

[2] Rändelmutter

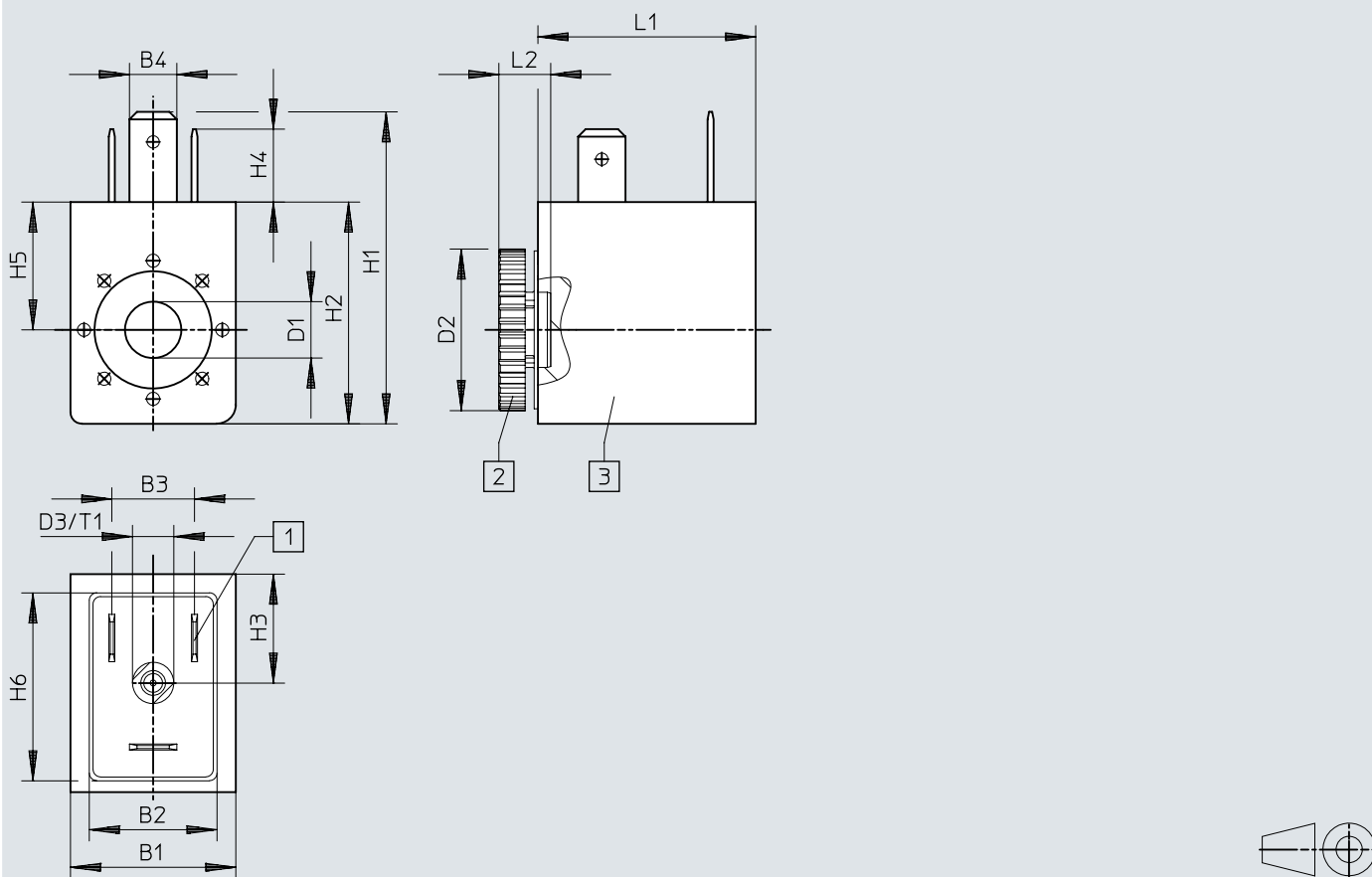
[3] Magnetspule

	B1	D1 ∅	D2 ∅	H1	H2	H5	L1	L2
VACF-B-B1-1	22	8,2	21,5	41,8	29,7	17	29	6,9

Abmessungen

Abmessungen – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm,
mit elektrischem Anschluss Form B, nach Industriestandard

Download CAD-Daten www.festo.com



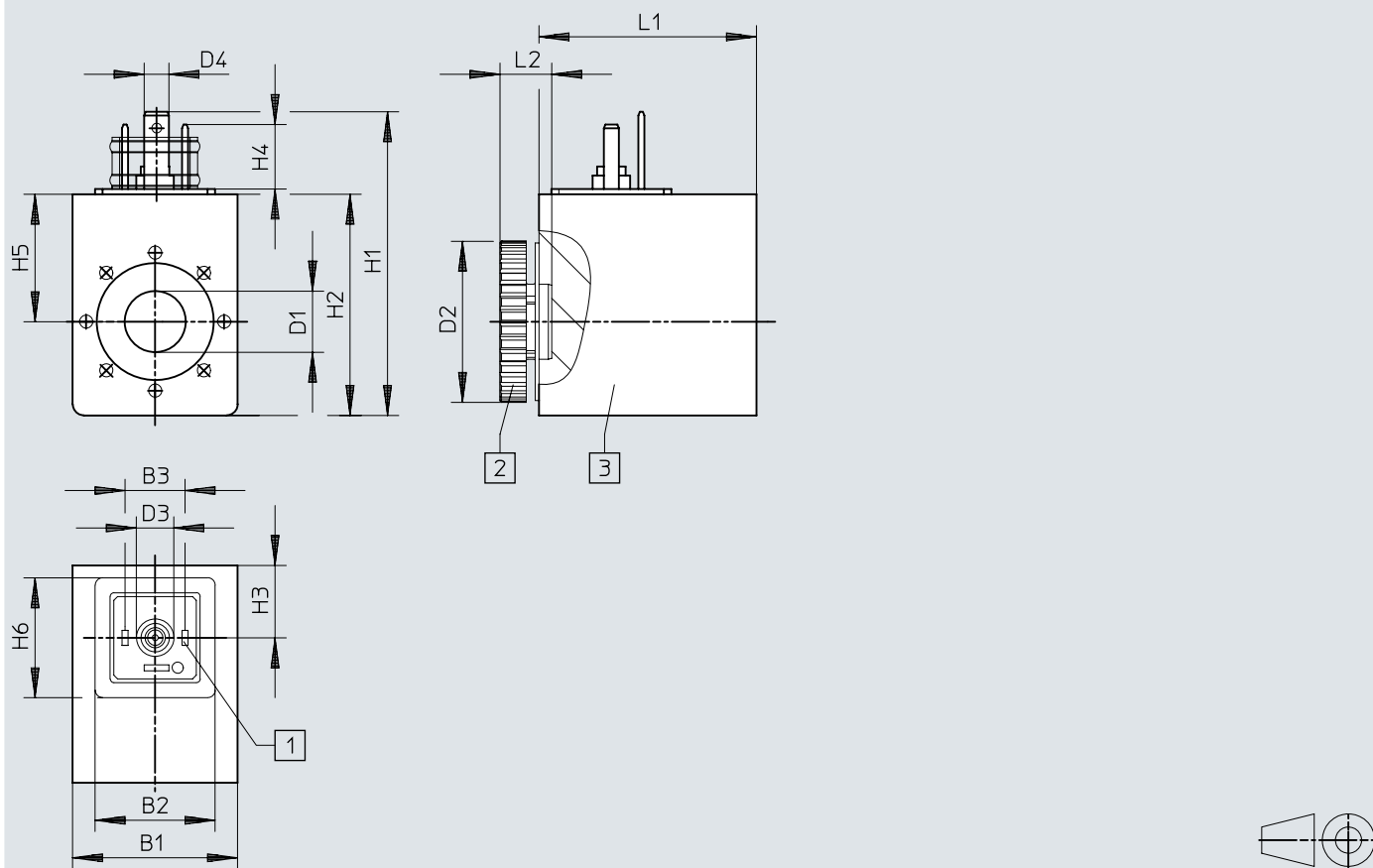
- [1] Steckerbild nach Industriestandard, Form B
- [2] Rändelmutter (Dichtungs-Set für Magnetspule)
- [3] Magnetspule (auf Ankerrohr in 45°-Schritten umsetzbar, Aufsteckrichtung beliebig)

	B1	B2	B3	B4	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	T1
VACF-B-B2-...	22	17	11	6,3	8,2	21,5	M3	41,7	29,7	14,5	9,7	17	25	29	6,9	5

Abmessungen

Abmessungen – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm,
mit elektrischem Anschluss Form C, nach EN 175301-803

Download CAD-Daten www.festo.com



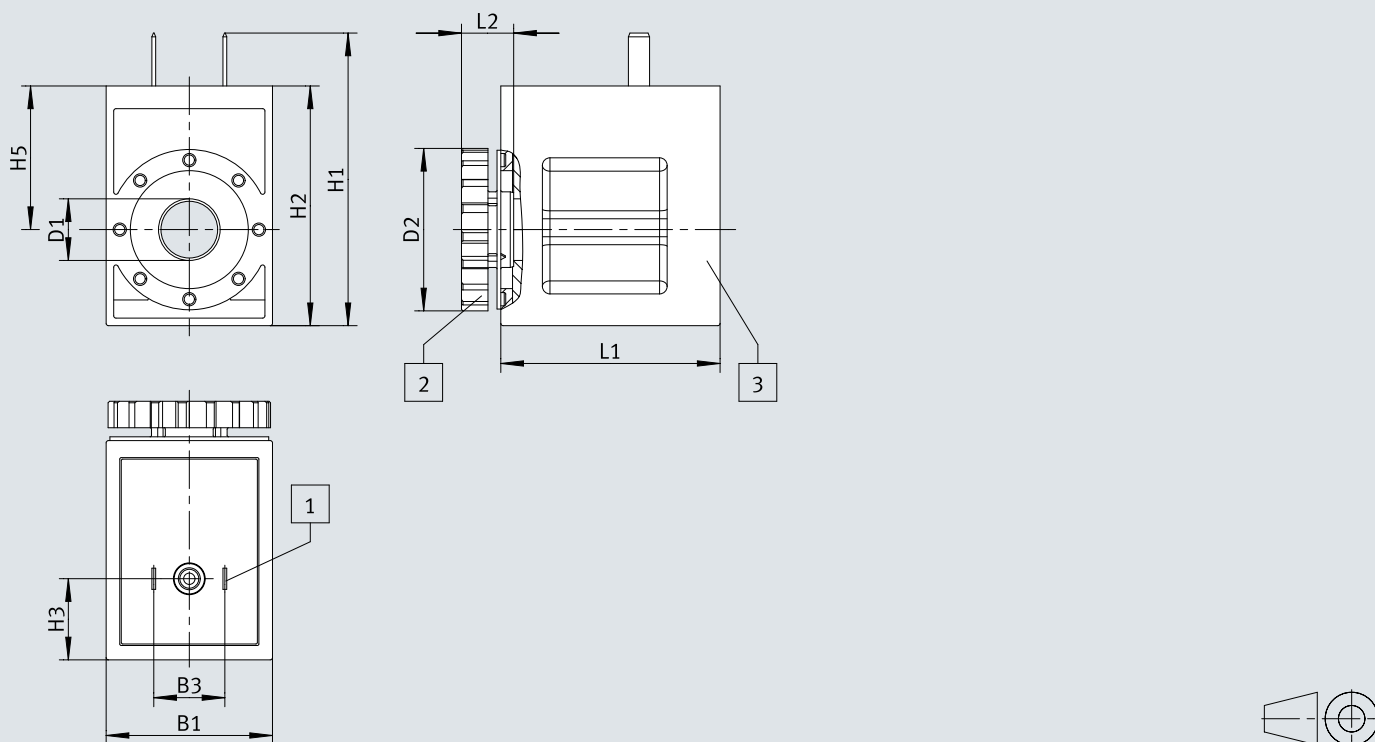
- [1] Steckerbild nach EN 175301-803, Form C
- [2] Rändelmutter (Dichtungs-Set für Magnetspule)
- [3] Magnetspule (auf Ankerrohr in 45°-Schritten umsetzbar, Aufsteckrichtung beliebig)

	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2
VACF-B-C1-...	22	16	8	8,2	21,5	27	3,3	40,5	29,5	9,7	8,6	17	16	29	6,9

Abmessungen

Abmessungen – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm,
mit elektrischem Anschluss Form C nach Industriestandard

Download CAD-Daten www.festo.com



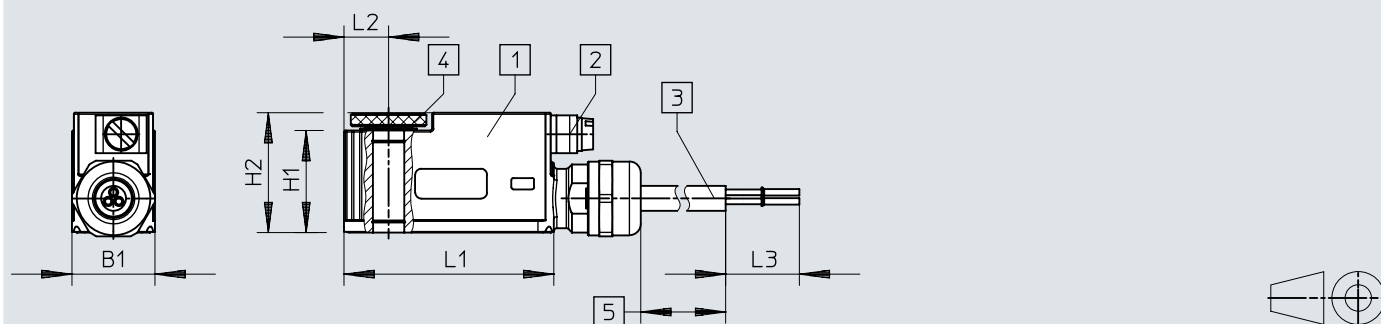
- [1] Steckerbild nach EN 175301-803, Form C
- [2] Rändelmutter (Dichtungs-Set für Magnetspule)
- [3] Magnetspule (auf Ankerrohr in 45°-Schritten umsetzbar, Aufsteckrichtung beliebig)

	B1	B3	D1 ∅	D2 ∅	H1	H2	H3	H5	L1	L2
VACF-B-E1-1	22	9,4	8,2	21,5	38,7	31,7	10,7	19	29	6,9

Abmessungen

Abmessungen – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm,
mit elektrischem Anschluss Kabel mit offenem Ende

Download CAD-Daten www.festo.com



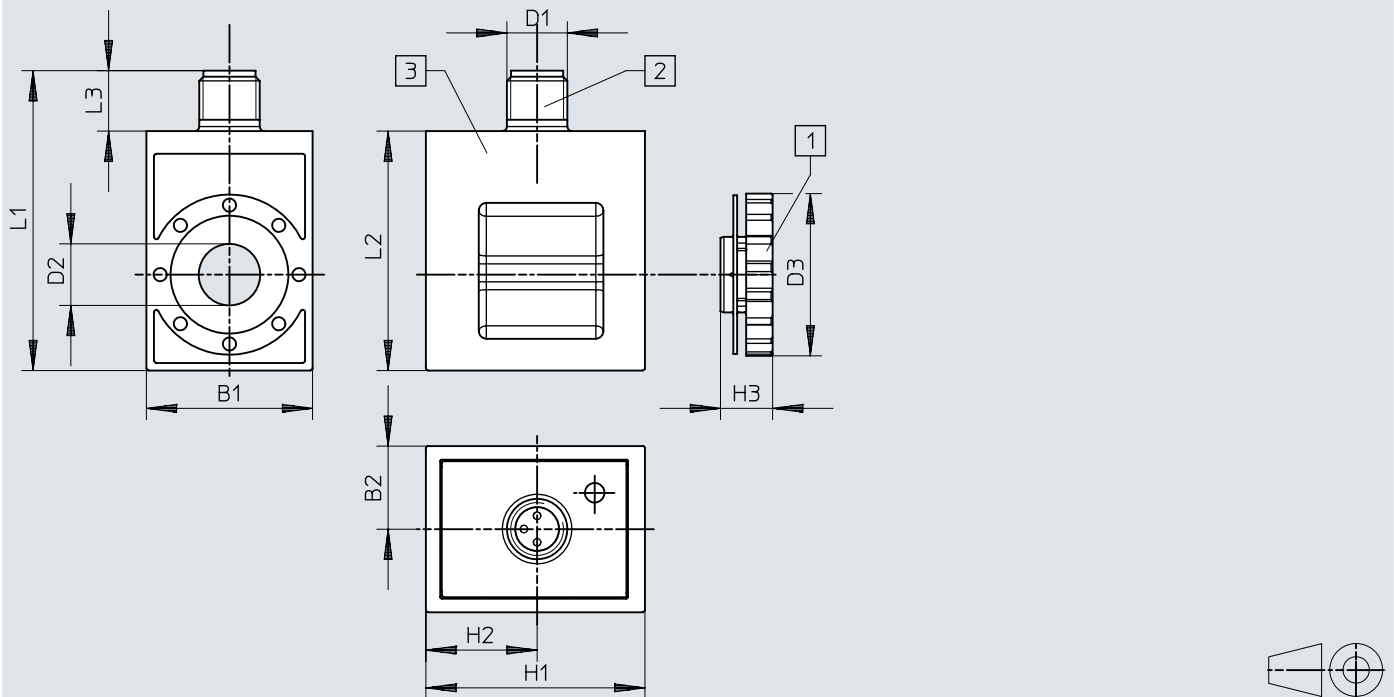
- [1] Magnetspule
- [2] Anschlussklemme Potentialausgleich
- [3] Wärmebeständige Gummischlauchleitung
- [4] Rändelmutter
- [5] Länge je nach Bestellung

	B1	H1	H2	L1	L2	L3
VACF-B-K1-...	22	27	31,7	55,5	11,8	50

Abmessungen

Abmessungen – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm,
mit elektrischem Anschluss Stecker M8 4-polig

Download CAD-Daten www.festo.com



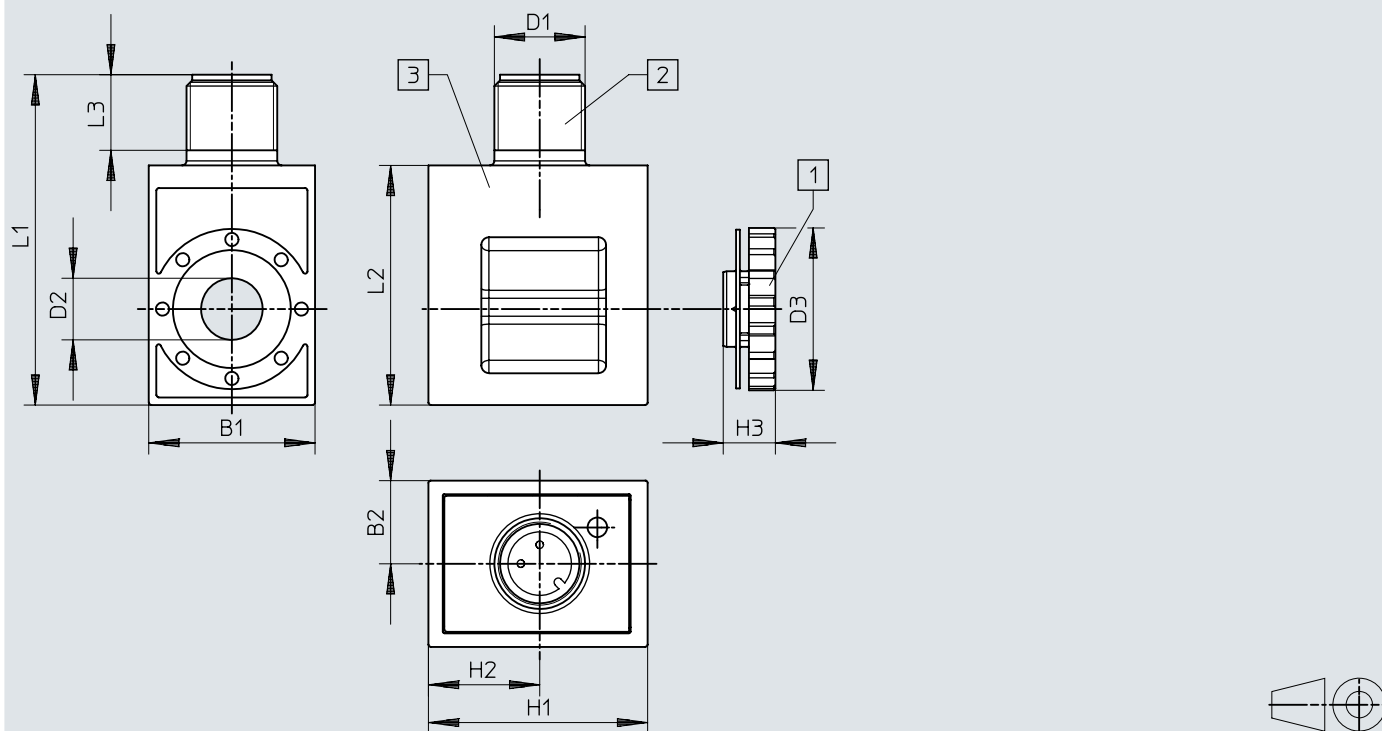
- [1] Rändelmutter
- [2] Stecker, M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
- [3] Magnetspule

	B1	B2	D1	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACF-B-R1-...	22	11	M8	8,2	21,5	29	14,7	6,9	39,7	31,7	6,5
VACF-B-R8-...											

Abmessungen

Abmessungen – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm,
mit elektrischem Anschluss Stecker M12 2-polig

Download CAD-Daten www.festo.com



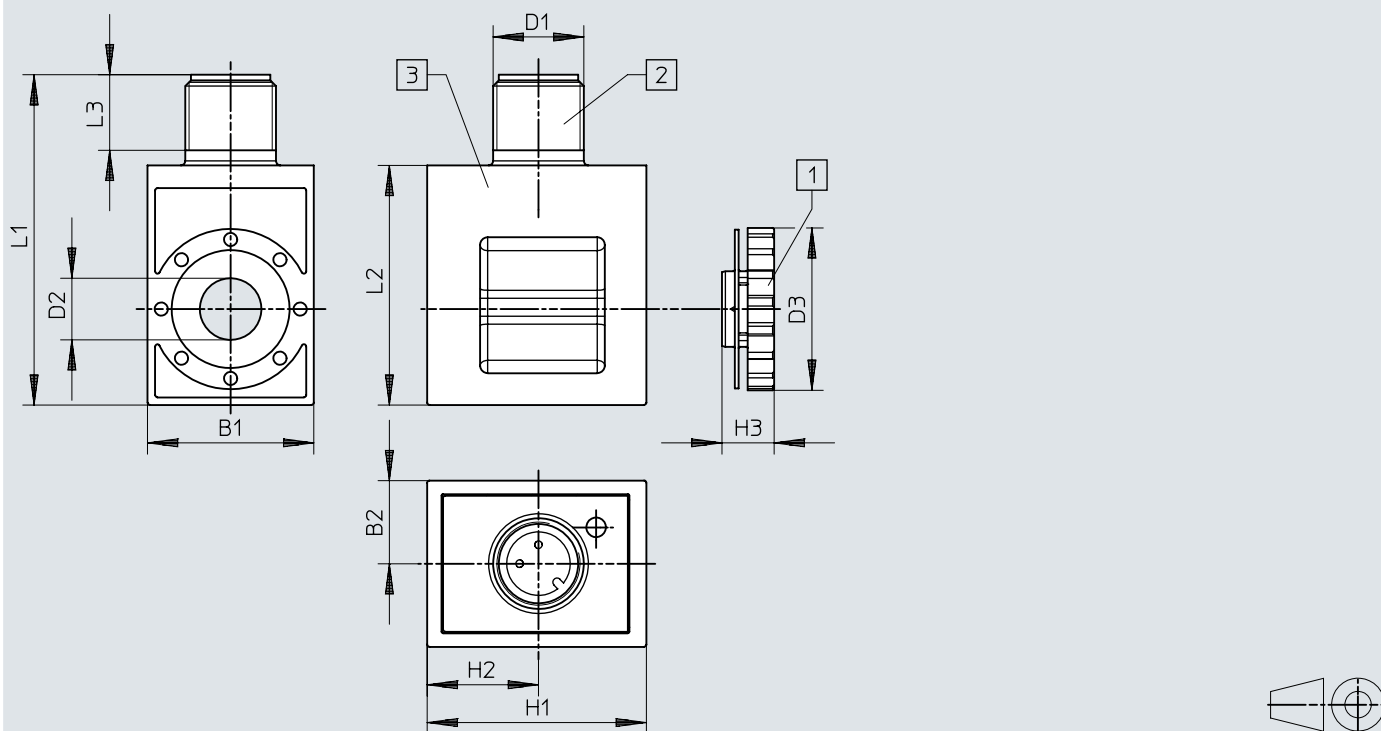
- [1] Rändelmutter
- [2] Stecker M12x1
- [3] Magnetspule

	B1	B2	D1	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACF-B-R3-...	22	11	M12	8,2	21,5	29	14,7	6,9	43,7	31,7	10
VACF-B-R4-...											

Abmessungen

Abmessungen – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm,
mit elektrischem Anschluss Stecker M12 4-polig

Download CAD-Daten www.festo.com



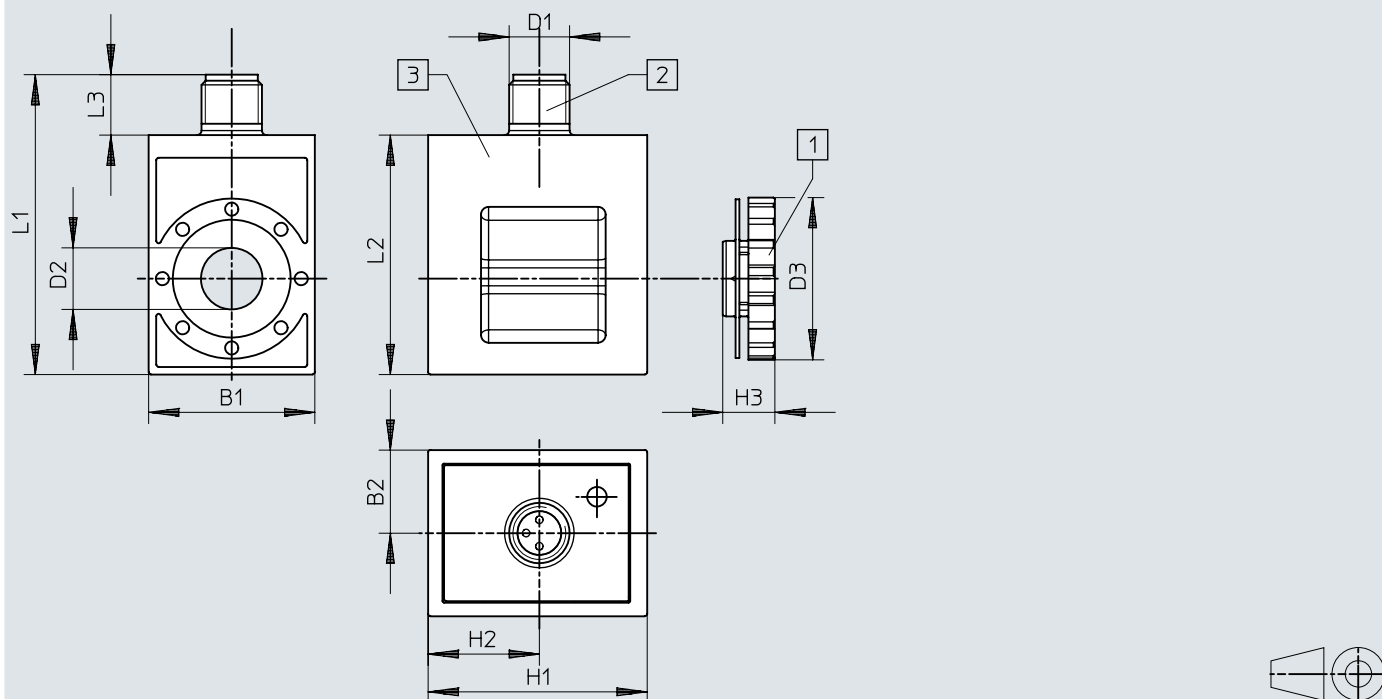
- [1] Rändelmutter
- [2] Stecker M12x1
- [3] Magnetspule

	B1	B2	D1	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACF-B-R4...	22	11	M12	8,2	21,5	29	14,7	6,9	43,7	31,7	10

Abmessungen

Abmessungen – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm,
mit elektrischem Anschluss Stecker M8 3-polig

Download CAD-Daten www.festo.com



- [1] Rändelmutter
- [2] Stecker, M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
- [3] Magnetspule

	B1	B2	D1	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACF-B-R8-...	22	11	M8	8,2	21,5	29	14,7	6,9	39,7	31,7	6,5

Bestellangaben

Bestellangaben – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker						
Beschaltung	Nennbetriebsspannung	Elektrischer Anschluss	Entspricht Norm	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
Ohne	24 V DC	Anschlussbild Form B, nach EN 175 301	IEC 61010-1	49 g	8220305	VACF-B-B1-1
		Anschlussbild Form B, Industriestandard		56,5 g	8030802	VACF-B-B2-1
		Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803		54,1 g	8030811	VACF-B-C1-1
		Anschlussbild Form C, Industriestandard		48,5 g	8153947	VACF-B-E1-1
		Einzelstecker M8, 4-polig	IEC 61010-1, ISO 20401	49 g	8150875	VACF-B-R1-1L
		Einzelstecker M12 A-codiert, nach EN 61076-2-101		49,5 g	8150876	VACF-B-R3-1L
		Einzelstecker M12 A-codiert, Belegung nach DESINA	DESINA, IEC 61010-1		8150877	VACF-B-R4-1L
		Einzelstecker M8, 3-polig	IEC 61010-1, ISO 20401	48,5 g	8150874	VACF-B-R8-1L
	24 V AC, 50/60 Hz	Anschlussbild Form B, Industriestandard	IEC 61010-1	55,8 g	8030804	VACF-B-B2-1A
		Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803		54 g	8030813	VACF-B-C1-1A
	230 V AC und 240 V AC, 50/60 Hz	Anschlussbild Form B, Industriestandard	IEC 61010-1	53 g	8030808	VACF-B-B2-3W
		Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803		51,1 g	8030817	VACF-B-C1-3W
	12 V DC	Anschlussbild Form B, Industriestandard	IEC 61010-1	55,6 g	8030801	VACF-B-B2-5
		Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803		52,4 g	8030810	VACF-B-C1-5
	48 V DC	Anschlussbild Form B, Industriestandard	IEC 61010-1	55,9 g	8030803	VACF-B-B2-7
		Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803		54,3 g	8030812	VACF-B-C1-7
	48 V AC, 50/60 Hz	Anschlussbild Form B, Industriestandard	IEC 61010-1	55,3 g	8030805	VACF-B-B2-7A
		Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803		53,5 g	8030814	VACF-B-C1-7A
	120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz	Anschlussbild Form B, Industriestandard	IEC 61010-1	52,3 g	8030806	VACF-B-B2-16B
		Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803		51 g	8030815	VACF-B-C1-16B
Haltestromabsenkung, analog, mit integrierter Schutzbeschaltung	24 V DC	Einzelstecker M8, 4-polig	IEC 61010-1, ISO 20401	49 g	8150879	VACF-B-R1-1RAL


Bestellangaben

Bestellangaben – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker						
Beschaltung	Nennbetriebsspannung	Elektrischer Anschluss	Entspricht Norm	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
Haltestromabsenkung, analog, mit integrierter Schutzbeschaltung	24 V DC	Einzelstecker M12 A-codiert, nach EN 61076-2-101	IEC 61010-1, ISO 20401	49,5 g	8150873	VACF-B-R3-1RAL
		Einzelstecker M12 A-codiert, Belegung nach DESINA	DESINA, IEC 61010-1		8150880	VACF-B-R4-1RAL
		Einzelstecker M8, 3-polig	IEC 61010-1, ISO 20401	49 g	8150878	VACF-B-R8-1RAL

Bestellangaben – Magnetspulen Breite 22 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Kabel						
Beschaltung	Nennbetriebsspannung	Elektrischer Anschluss	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
Ohne	24 V DC	Leitung	1 m	170 g	8059804	VACF-B-K1-1-1-EX4-M
			5 m		8059805	VACF-B-K1-1-5-EX4-M
			10 m		8059806	VACF-B-K1-1-10-EX4-M
			20 m		8059807	VACF-B-K1-1-20-EX4-M
	24 V AC, 50/60 Hz		1 m		8059808	VACF-B-K1-1A-1-EX4-M
			5 m		8059810	VACF-B-K1-3A-5-EX4-M
	230 V AC, 50/60 Hz		1 m		8059811	VACF-B-K1-16B-1-EX4-M
			5 m		8059812	VACF-B-K1-16B-5-EX4-M
	120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz		1 m			
			5 m			

Bestellangaben – Magnetspulen Breite 30 mm für Ankerrohr 8 mm, mit elektrischem Anschluss Stecker						
Beschaltung	Nennbetriebsspannung	Elektrischer Anschluss	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ	
Ohne	24 V DC	Anschlussbild Form A, nach EN 175301-803	82,6 g	8030822	VACF-A-A1-1	
	24 V AC, 50/60 Hz		83,4 g	8030824	VACF-A-A1-1A	
	230 V AC und 240 V AC, 50/60 Hz		79,2 g	8030828	VACF-A-A1-3W	
	12 V DC		83,1 g	8030821	VACF-A-A1-5	
	48 V DC		82,7 g	8030823	VACF-A-A1-7	
	48 V AC, 50/60 Hz		82,3 g	8030825	VACF-A-A1-7A	
	120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz		82,4 g	8030826	VACF-A-A1-16B	

Zubehör

Dichtungs-Set			
	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	Magnetspule Größe 30/8	8034611	VAMC-B10-A-B-S8
	Magnetspule Größe 22/8	8034609	VAMC-B10-B-B-S8