

Normventile ISO 15218

Lieferübersicht

FESTO

Funktion	Elektrischer Anschluss		Spannung	Handhilfsbetätigung	→ Seite/Internet
Vorsteuer-ventil nach ISO 15218	Stecker Stecker Bauform C, nach EN 175301-803	–	12 V DC	tastend	2
				tastend/rastend	2
			24 V DC	tastend	2
				tastend/rastend	2
			24 V AC	tastend	2
				tastend/rastend	2
		mit Schutzleiter	110 V AC	tastend	2
				tastend/rastend	2
			230 V AC	tastend	2
				tastend/rastend	2
	Stecker M12, nach IEC 61076-2-101	–	24 V DC	tastend	6
				tastend/rastend	6
	Stecker Bauform A, nach EN 175301-803	–	24 V DC/42 V AC	tastend	9
			24 V DC/48 V AC	tastend	9
			110 V AC	tastend	9
			230 V AC	tastend	9

**Neu****Druckbereich 1,5 ... 8 bar****Normventile ISO 15218, Stecker Form C, EN 175301-803****FESTO**

Typenschlüssel

VSCS – B – M32 – M – – WA – – C1 – –

Funktion

VSCS	Normventil nach ISO 15218
------	---------------------------

Wegeventilart

B	Anschlussplattenventil
---	------------------------

Ventilfunktion

M32	3/2 Wege-Magnetventil
-----	-----------------------

Rückstellart

M	Mechanische Feder
---	-------------------

Handhilfsbetätigung

D	Tastend, rastend
H	Tastend

Pneumatischer Anschluss

WA	CNOMO-Schnittstelle, klein
----	----------------------------

Nennbetriebsspannung

1A	24 V AC, 50/60 Hz
2A	110 V AC, 50/60 Hz
3A	230 V AC, 50/60 Hz
1	24 V DC
5	12 V DC

Elektrischer Anschluss

C1	Stecker Form C, EN 175301-803
----	-------------------------------

Druckbereich

–	0 ... 10 bar
8	1,5 ... 8 bar 

Normventile ISO 15218, Stecker Form C, EN 175301-803

FESTO

Datenblatt

Normventil mit Stecker Form C VSCS-B-M32-...C1

- Ventilaufsatz für elektrische Betätigung von Ventilgrundkörpern
- Pneumatischer Anschluss: nach ISO 15218 (CNOMO)
- Elektrischer Anschluss nach EN 175301-803, Form C



Allgemeine Technische Daten		
Betriebsdruck	1,5 ... 8 bar	0 ... 10 bar
Elektrischer Anschluss	Stecker Form C (ohne Schutzleiter), nach EN 175301-803	
Ventilfunktion	3/2 Wege-Magnetventil, Ruhestellung geschlossen, monostabil	
Dichtprinzip	weich	
Betätigungsart	elektrisch	
Rückstellart	mechanische Feder	
Steuerart	direkt	
Strömungsrichtung	nicht reversibel	
Überschneidungsfreiheit	nein	
Baubreite [mm]	15	
Einbaulage	beliebig	
Befestigung	mit Schrauben auf Ventilgrundkörper oder Anschlussplatte (2x M3)	
Normalnennendurchfluss [l/min]	13,5	18
Einschaltdauer [%]	100	
Schutzart nach EN 60529	IP65 (in Verbindung mit Steckdose)	
Entspricht Norm	ISO 15218	

Spulenkennwerte – Betriebsdruck 1,5 ... 8 bar						
Betriebsspannung		12 V DC	24 V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC
Frequenz [Hz]		–	–	50/60	50/60	50/60
Leistung [W]		1,3	1,3	–	–	–
Anzugleistung [VA]		–	–	2,1	2,0	1,9
Halteleistung [VA]		–	–	1,6	1,5	1,3
Schaltzeit ein [ms]		8	8	9	8	8
Schaltzeit aus [ms]		6	6	30	20	35
Zul. Spannungsschwankungen [%]		–10/+10	–10/+10	–10/+10	–10/+10	–10/+10

Spulenkennwerte – Betriebsdruck 0 ... 10 bar						
Betriebsspannung		12 V DC	24 V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC
Frequenz [Hz]		–	–	50/60	50/60	50/60
Leistung [W]		1,8	1,8	–	–	–
Anzugleistung [VA]		–	–	3,1	2,9	2,9
Halteleistung [VA]		–	–	2,3	2,1	2,1
Schaltzeit ein [ms]		6	6	6	6	6
Schaltzeit aus [ms]		6	6	6	6	6
Zul. Spannungsschwankungen [%]		–15/+10	–15/+10	–15/+10	–15/+10	–15/+10

Werkstoffe	
Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Normventile ISO 15218, Stecker Form C, EN 175301-803

Datenblatt

FESTO

Sicherheitstechnische Kenngrößen – Betriebsdruck 1,5 ... 8 bar					
Betriebsspannung	12 V DC	24 V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1/Woche				
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27				
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6				

Sicherheitstechnische Kenngrößen – Betriebsdruck 0 ... 10 bar					
Betriebsspannung	12 V DC	24 V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1/Woche				
Maximaler positiver Prüfimpuls [µs] 0 Signal	–	2100	–	–	–
Maximaler negativer Prüfimpuls [µs] 1 Signal	–	800	–	–	–
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27				
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6				

Betriebs- und Umweltbedingungen – Betriebsdruck 1,5 ... 8 bar					
Betriebsspannung	12 V DC	24 V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)				
Umgebungstemperatur [°C]	–5 ... +50				
Mediumtemperatur [°C]	–5 ... +50				
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2				
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	–	–	–	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.
- 2) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

Betriebs- und Umweltbedingungen – Betriebsdruck 0 ... 10 bar					
Betriebsspannung	12 V DC	24 V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)				
Umgebungstemperatur [°C]	–10 ... +50				
Mediumtemperatur [°C]	–10 ... +50				
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2				
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	–	–	–	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	
Zulassung	–	c UL us - Recognized (OL)	–	–	–

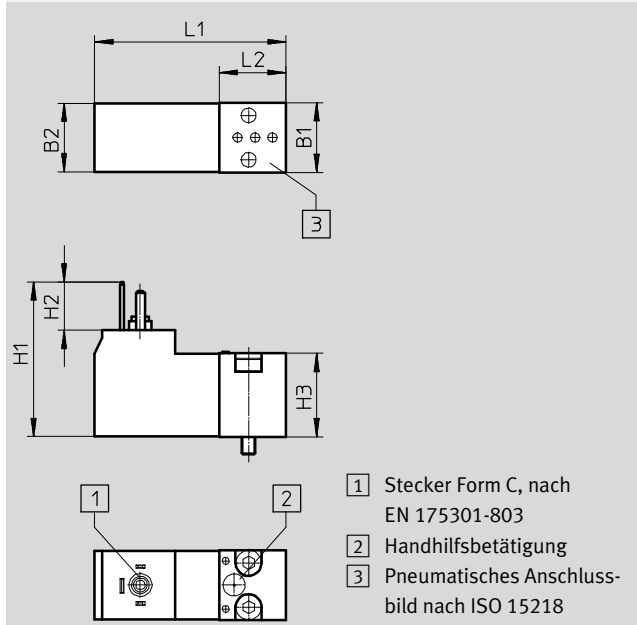
- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.
- 2) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

Normventile ISO 15218, Stecker Form C, EN 175301-803

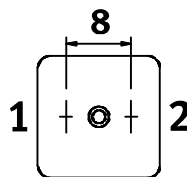
Datenblatt

Abmessungen

VSCS-...C1

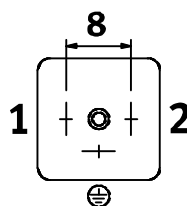


Elektrischer Anschluss



Betriebsspannung:

- 12 V DC
- 24 V DC
- 24 V AC

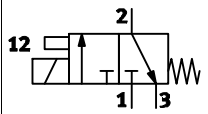
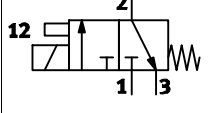
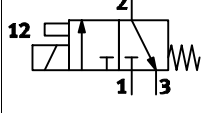
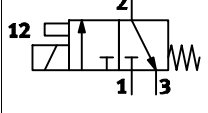


Betriebsspannung:

- 110 V AC
- 230 V AC

Typ	B1	B2	H1	H2	H3	L1	L2
VSCS-...C1	15,2	15	33,7	10,5	18,2	41,9	14,7

Bestellangaben

	Betriebsspannung	Handhilfsbetätigung	Teile-Nr.	Typ
Betriebsdruck 1,5 ... 8 bar				
	12 V DC	tastend	8040565	VSCS-B-M32-MH-WA-5C1-8 
		tastend/rastend	8040571	VSCS-B-M32-MD-WA-5C1-8 
	24 V DC	tastend	8040564	VSCS-B-M32-MH-WA-1C1-8 
		tastend/rastend	8040570	VSCS-B-M32-MD-WA-1C1-8 
	24 V AC	tastend	8040566	VSCS-B-M32-MH-WA-1AC1-8 
		tastend/rastend	8040572	VSCS-B-M32-MD-WA-1AC1-8 
	110 V AC	tastend	8040567	VSCS-B-M32-MH-WA-2AC1-8 
		tastend/rastend	8040573	VSCS-B-M32-MD-WA-2AC1-8 
	230 V AC	tastend	8040568	VSCS-B-M32-MH-WA-3AC1-8 
		tastend/rastend	8040574	VSCS-B-M32-MD-WA-3AC1-8 
Betriebsdruck 0 ... 10 bar				
	12 V DC	tastend	546257	VSCS-B-M32-MH-WA-5C1
		tastend/rastend	571062	VSCS-B-M32-MD-WA-5C1
	24 V DC	tastend	546256	VSCS-B-M32-MH-WA-1C1
		tastend/rastend	571061	VSCS-B-M32-MD-WA-1C1
	24 V AC	tastend	546258	VSCS-B-M32-MH-WA-1AC1
		tastend/rastend	571063	VSCS-B-M32-MD-WA-1AC1
	110 V AC	tastend	546259	VSCS-B-M32-MH-WA-2AC1
		tastend/rastend	571064	VSCS-B-M32-MD-WA-2AC1
	230 V AC	tastend	546260	VSCS-B-M32-MH-WA-3AC1
		tastend/rastend	571065	VSCS-B-M32-MD-WA-3AC1

**Neu****Druckbereich 1,5 ... 8 bar****Normventile ISO 15218, Stecker M12x1, IEC 61076-2-101****FESTO**

Typenschlüssel

		VSCS	-	B	-	M32	-	M	-		-	WA	-	1	-	R3	-	
Funktion																		
VSCS	Normventil nach ISO 15218																	
Wegeventilart																		
B	Anschlussplattenventil																	
Ventilfunktion																		
M32	3/2 Wege-Magnetventil																	
Rückstellart																		
M	Mechanische Feder																	
Handhilfsbetätigung																		
D	Tastend, rastend																	
H	Tastend																	
Pneumatischer Anschluss																		
WA	CNOMO-Schnittstelle, klein																	
Nennbetriebsspannung																		
1	24 V DC																	
Elektrischer Anschluss																		
R3	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101																	
Druckbereich																		
-	0 ... 10 bar																	
8	1,5 ... 8 bar 																	

Normventile ISO 15218, Stecker M12x1, IEC 61076-2-101

FESTO

Datenblatt

Normventil mit Rundstecker VSCS-B-M32 ... 1R3

- Ventilaufsatz für elektrische Betätigung von Ventilgrundkörpern
- Pneumatischer Anschluss: nach ISO 15218 (CNOMO)
- Elektrischer Anschluss M12x1 nach IEC 61076-2-101



Allgemeine Technische Daten		
Betriebsdruck	1,5 ... 8 bar	0 ... 10 bar
Elektrischer Anschluss	Stecker M12x1, nach IEC 61076-2-101	
Ventilfunktion	3/2 Wege-Magnetventil, Ruhestellung geschlossen, monostabil	
Dichtprinzip	weich	
Betätigungsart	elektrisch	
Rückstellart	mechanische Feder	
Steuerart	direkt	
Strömungsrichtung	nicht reversibel	
Überschneidungsfreiheit	nein	
Baubreite [mm]	15	
Einbaulage	beliebig	
Befestigung	mit Schrauben auf Ventilgrundkörper oder Anschlussplatte (2x M3)	
Normalnenndurchfluss [l/min]	13,5	18
Einschaltdauer [%]	100	
Schutzart nach EN 60529	IP65 (in Verbindung mit Steckdose)	
Entspricht Norm	ISO 15218	

Spulenkennwerte		
Betriebsdruck	1,5 ... 8 bar	0 ... 10 bar
Betriebsspannung [V DC]	24	24
Leistung [W]	1,3	1,8
Schaltzeit ein [ms]	8	6
Schaltzeit aus [ms]	6	6
Zul. Spannungsschwankungen [%]	-10/+10	-15/+10

Werkstoffe	
Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Sicherheitstechnische Kenngrößen		
Betriebsdruck	1,5 ... 8 bar	0 ... 10 bar
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1/Woche	Schaltfrequenz mindestens 1/Woche
Max. pos. Prüfimpuls 0 Signal [µs]	–	2100
Max. neg. Prüfimpuls 1 Signal [µs]	–	800
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6

Normventile ISO 15218, Stecker M12x1, IEC 61076-2-101

FESTO

Datenblatt

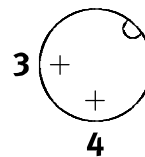
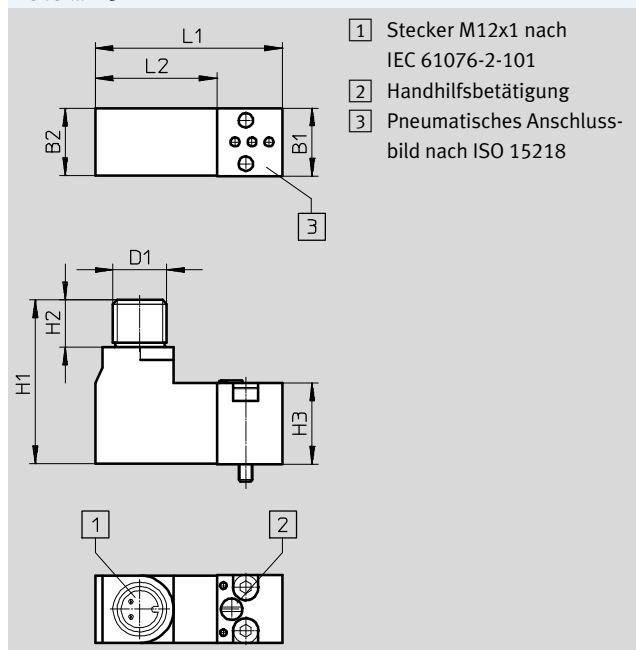
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Betriebsdruck	1,5 ... 8 bar	0 ... 10 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)	
Umgebungstemperatur [°C]	-5 ... +50	-10 ... +50
Mediumtemperatur [°C]	-5 ... +50	-10 ... +50
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2	2
Zulassung	-	c UL us - Recognized (OL)

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com

VSCS-...1R3

Elektrischer Anschluss



Typ	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2
VSCS-...1R3	15,2	15	M12	36,7	10,6	18,2	41,9	27,2

Bestellangaben					
		Betriebsdruck	Handhilfsbetätigung	Teile-Nr.	Typ
	1,5 ... 8 bar	tastend	8040569	VSCS-B-M32-MH-WA-1R3-8	
		tastend/rastend	8040575	VSCS-B-M32-MD-WA-1R3-8	
	0 ... 10 bar	tastend	573214	VSCS-B-M32-MH-WA-1R3	
		tastend/rastend	573215	VSCS-B-M32-MD-WA-1R3	

Normventile ISO 15218, Stecker Form A, EN 175301-803

FESTO

Typenschlüssel

		MDH	-	3/2	-	
Funktion						
MDH	Normventil nach ISO 15218					
Ventilfunktion						
3/2	3/2 Wege-Magnetventil					
Nennbetriebsspannung						
24VDC/42VAC	24 V DC, 42 V AC 50/60 Hz					
24DC	24 V DC, 48 V AC 50/60 Hz					
110VAC	110 V AC, 50/60 Hz					
230VAC	230 V AC, 50/60 Hz					

Normventile ISO 15218, Stecker Form A, EN 175301-803

Datenblatt

FESTO

Normventil mit Stecker Form A MDH-3/2 ...

- Ventilaufsatz für elektrische Betätigung von Ventilgrundkörpern
- Pneumatischer Anschluss: nach ISO 15218 (CNOMO)
- Elektrischer Anschluss Stecker Form A nach EN 175301-803



Allgemeine Technische Daten	
Elektrischer Anschluss	Stecker Form A, nach EN 175301-803
Ventilfunktion	3/2 Wege-Magnetventil, Ruhestellung geschlossen, monostabil
Dichtprinzip	weichdichtend
Betätigungsart	elektrisch
Rückstellart	mechanische Feder
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitzventil
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überschneidungsfreiheit	nein
Baubreite [mm]	30
Einbaulage	beliebig
Befestigung	mit Schrauben auf Ventilgrundkörper oder Anschlussplatte
Handhilfsbetätigung	tastend
Normalnennendurchfluss [l/min]	50
Einschaltdauer [%]	100
Betriebsdruck [bar]	1 ... 16
Schutzart nach EN 60529	IP65 (in Verbindung mit Steckdose)
Entspricht Norm	ISO 15218
Gewicht [g]	140

Spulenkennwerte					
Betriebsspannung		42 V AC	48 V AC	110 V AC	230 V AC
Betriebsspannung	[V AC]	42	48	110	230
	[V DC]	24	24	–	–
	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Leistung	[W]	8,4	6	–	–
Anzugleistung	[VA]	11,5	14,5	12	12
Halteleistung	[VA]	8,5	9,9	8	8
Schaltzeit ein/aus	[ms]	11/9	11/9	11/9	11/9
Zul. Spannungsschwankungen	[%]	–10/+10	–10/+10	–10/+10	–10/+10
Zul. Frequenzschwankungen	[%]	–10/+10	–	–10/+10	–10/+10

Werkstoffe	
Dichtungen	FPM
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Normventile ISO 15218, Stecker Form A, EN 175301-803

FESTO

Datenblatt

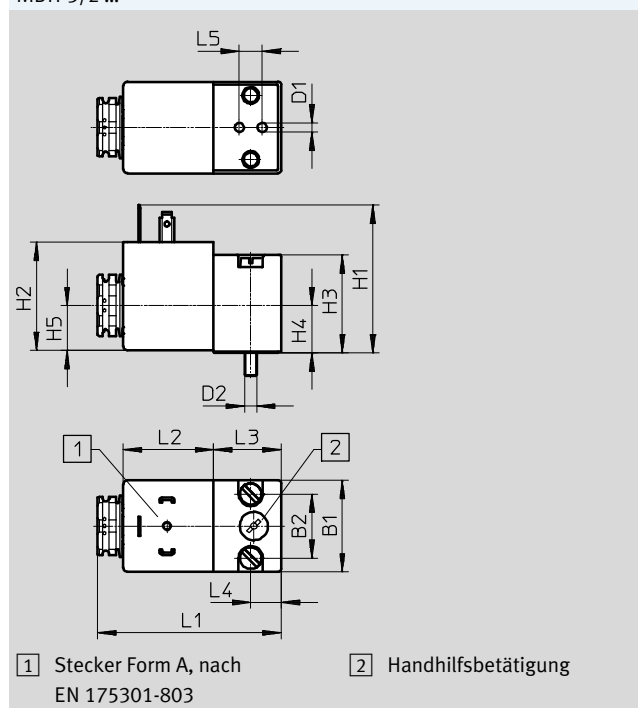
Betriebs- und Umweltbedingungen				
Betriebsspannung	42 V AC	48 V AC	110 V AC	230 V AC
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)			
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +50		-15 ... +50	
Mediumtemperatur [°C]	-15 ... +80		-15 ... +80	
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2		2	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	-		nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.
- 2) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

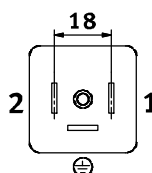
Abmessungen

MDH-3/2 ...

Download CAD-Daten → www.festo.com



Elektrischer Anschluss



Typ	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5
MDH-3/2 ...	30	21	3	M4	48,4	35,5	32	15,5	14,7	60,7	29,5	22	10	7,5

Bestellangaben

	Betriebsspannung		Teile-Nr.	Typ
	24 V DC	42 V AC	119603	MDH-3/2-24VDC/42VAC
		48 V AC	119600	MDH-3/2-24DC
	110 V AC		119601	MDH-3/2-110VAC
	230 V AC		119602	MDH-3/2-230VAC