

Magnetspulen mit Anschlussbild nach DIN EN 175301-803 Form B Industriennorm

Bestell-Nr.	23-SP-011-411	23-SP-011-412	23-SP-011-422	23-SP-011-426	23-SP-011-427	23-SP-012-431	23-SP-012-432
Spannung	12 V DC	24 V DC	24 V AC	115 V AC	230 V AC	12 V DC	24 V DC
Leistungsaufnahme DC	4,2 W	4,2 W				2,2 W	2,2 W
Leistungsaufnahme 50 Hz			4 VA	4 VA	4 VA		
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 in Verbindung mit Anschlusssteckdose						
Einschaltdauer	100 %						
Temperaturbereich	- 20 °C ... + 50 °C						
Spannungstoleranz	± 10 %						
Standard bei Serie	MS-18, M-04, M-05, M-07, M-22, KM-09, KM-10, MF-05, MF-07, MN-06, KN-05, MI-01, MI-02, MI-03						

Weitere Spannungen auf Anfrage.

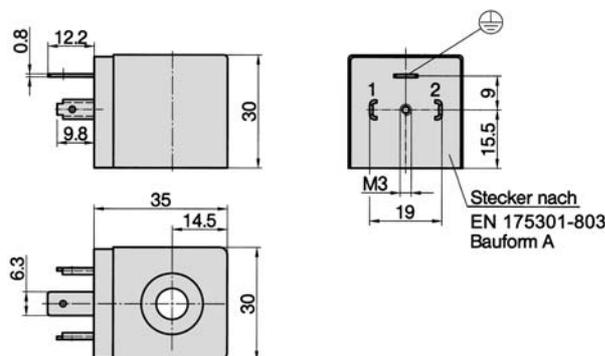
Magnetspulen mit Anschlussbild nach DIN EN 175301-803 Form B Industriennorm

(Ausführung mit verbessertem Feuchtigkeitsschutz)

Bestell-Nr.	23-SP-011-1-711	23-SP-011-1-712	23-SP-011-1-712	23-SP-011-1-722	23-SP-011-1-725	23-SP-011-1-727	23-SP-012-1-732
Spannung	12 V DC/24 V AC	24 V DC	48 V AC	12 V DC/24 V AC	110 V AC	230 V AC	24 V DC
Leistungsaufnahme DC	4,6 W	4,8 W	-	5,5 W	-	-	2,5 W
Leistungsaufnahme 50 Hz	7,1 VA	-	7,7 VA	8,9 VA	8,5 VA	7,9 VA	
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 in Verbindung mit Anschlusssteckdose *1						
Einschaltdauer	100 %						
Temperaturbereich	- 20 °C ... + 50 °C						
Spannungstoleranz	± 10 %						
Standard bei Serie	KMX-09, KMX-10, ICK-09, ICK-10, KN-55, KNX-55, ICKN-55						

*1: IP67 nach EN 60529 in Verbindung mit Anschlusssteckdose und Dichtungsset 20-SP-011/012-02

Magnetspulen mit Anschlussbild nach DIN EN 175301-803 Form A



Bestell-Nr.	23-SP-016-712	23-SP-016-722	23-SP-016-726	23-SP-016-726	23-SP-016-727	23-SP-016-727
Spannung	24 V DC	24 V AC	110 V AC	115 V AC	230 V AC	110 V DC
Leistungsaufnahme DC	4,5 W	-	-	-	-	5,3 W
Leistungsaufnahme 50 Hz	-	8,0 VA	7,6 VA	8,6 VA	7,9 VA	-
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 in Verbindung mit Anschlusssteckdose					
Einschaltdauer	100 %					
Temperaturbereich	- 20 °C ... + 50 °C					
Spannungstoleranz	± 10 %					
Standard bei Serie	MC-07					

Zubehör für elektrisch betätigte Ventile

Magnetspulen



Magnetspulen mit Anschlussbild nach DIN EN 175301-803 Form B (mit gekröpften Steckerfahnen)



Bestell-Nr.	23-SP-011-G-412	23-SP-011-G-427
Spannung	24 V DC	230 V AC
Leistungsaufnahme DC	4,2 W	
Leistungsaufnahme 50 Hz		4 VA
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 in Verbindung mit Anschlusssteckdose	
Einschaltdauer	100 %	
Temperaturbereich	- 20 °C ... + 50 °C	
Spannungstoleranz	± 10 %	

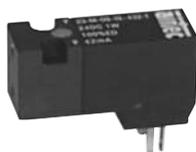
Magnetspulen mit Anschlussbild nach DIN EN 175301-803 Form C

Schutzart	IP 65 nach EN 60529 in Verbindung mit Anschlusssteckdose
Einschaltdauer	100 %
Temperaturbereich	- 20 °C ... + 50 °C
Spannungstoleranz	± 10 %
Standard bei Serie	BM-01, BM-02



Bestell-Nr.	23-M-09-19-461-T	23-M-09-19-462-T	23-M-09-19-452-T	23-M-09-19-456-T	23-M-09-19-457-T
Spannung	12 V DC	24 V DC	24 V AC	115 V AC	230 V AC
Leistungsaufnahme	1 W	1 W	3 VA	3 VA	3 VA
Umgebungstemperatur	- 10 °C ... + 50 °C				
Handnot	tastend				
Lage der Handnot	auf der Seite der Steckerfahnen				

Bestell-Nr.	23-M-09-19-461-R	23-M-09-19-462-R	23-M-09-19-452-R	23-M-09-19-456-R	23-M-09-19-457-R
Spannung	12 V DC	24 V DC	24 V AC	115 V AC	230 V AC
Leistungsaufnahme	1 W	1 W	3 VA	3 VA	3 VA
Umgebungstemperatur	- 10 °C ... + 50 °C				
Handnot	rastend				
Lage der Handnot	auf der Seite der Steckerfahnen				



Bestell-Nr.	23-M-09-19-431-T	23-M-09-19-432-T	23-M-09-19-422-T	23-M-09-19-426-T	23-M-09-19-427-T
Spannung	12 V DC	24 V DC	24 V AC	115 V AC	230 V AC
Leistungsaufnahme	1 W	1 W	3 VA	3 VA	3 VA
Handnot	tastend				
Lage der Handnot	auf der den Steckerfahnen gegenüberliegenden Seite				

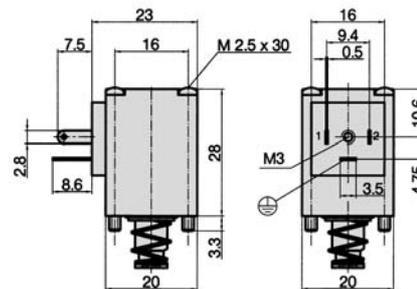
Bestell-Nr.	23-M-09-19-431-R	23-M-09-19-432-R	23-M-09-19-422-R	23-M-09-19-426-R	23-M-09-19-427-R
Spannung	12 V DC	24 V DC	24 V AC	115 V AC	230 V AC
Leistungsaufnahme	1 W	1 W	3 VA	3 VA	3 VA
Handnot	rastend				
Lage der Handnot	auf der den Steckerfahnen gegenüberliegenden Seite				

Zubehör für elektrisch betätigte Ventile

Magnetspulen und Anschlusssteckdosen für Magnetspulen

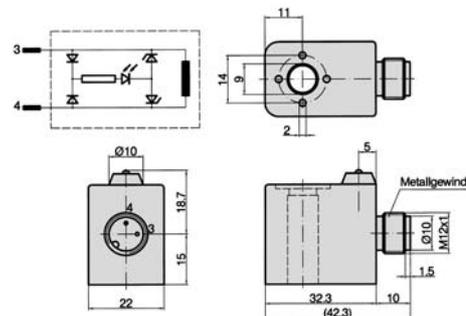


Magnetspulen mit Anschlussbild nach DIN EN 175301-803 Form C Industriennorm



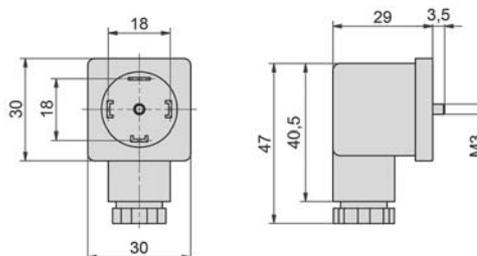
Bestell-Nr.	23-M-20-411	23-M-20-412
Spannung	12 V DC	24 V DC
Leistungsaufnahme	2 W	2 W
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 in Verbindung mit Anschlusssteckdose	
Einschaltdauer	100 %	
Temperaturbereich	- 20 °C ... + 50 °C	
Spannungstoleranz	± 10 %	
Standard bei Serie	MS-20, MF-04	

Magnetspulen mit M12 Steckeranschluss, mit LED und Schutzbeschaltung.



Bestell-Nr.	23-SP-011-5-O12	23-SP-012-5-O32
Spannung	24 V DC	24 V DC
Leistungsaufnahme	4,8 W	2,5 W
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 bei angeschlossenem Stecker	
Einschaltdauer	100 %	
Temperaturbereich	- 20 °C ... + 50 °C	
Spannungstoleranz	± 10 %	

Anschlusssteckdosen nach DIN EN 175301-803 Form A (2pol. + PE, 27 x 27 mm, Kontaktabstand 18 mm)



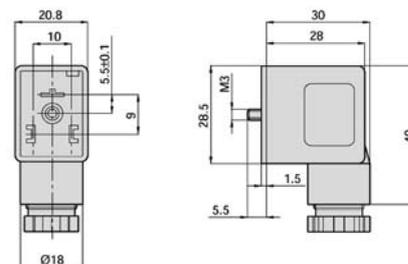
Bestell-Nr.	28-ST-03	28-ST-11-112
Spannung	alle	24 V DC
Schutzbeschaltung	nein	ja
Statusanzeige	ohne	ja
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 in Verbindung mit Flachdichtung	
Anschlusskabel	ohne	
Ø Anschlusskabel	6 - 8 mm	
max. Kabelquerschnitt	1,5 mm ²	
für Spule	23-SP-016	

Zubehör für elektrisch betätigte Ventile

Anschlusssteckdosen für Magnetspulen

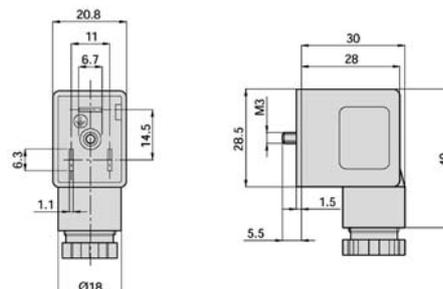


Anschlusssteckdosen nach DIN EN 175301-803 Form B mit gekröpften Steckerfahnen (2pol. + PE, 21 x 28 mm, Kontaktabstand 10 mm)



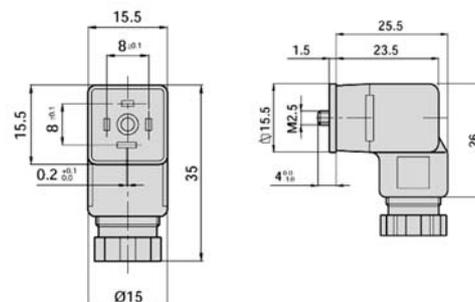
Bestell-Nr.	28-ST-01-G
Spannung	alle
Schutzbeschaltung	nein
Statusanzeige	ohne
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 in Verbindung mit Flachdichtung
Anschlusskabel	ohne
Ø Anschlusskabel	6 – 8 mm
max. Kabelquerschnitt	1,5 mm ²
für Spule	23-SP-011-G

Anschlusssteckdosen nach DIN EN 175301-803 Form B Industriennorm (2pol. + PE, 21 x 28 mm, Kontaktabstand 11 mm)



Bestell-Nr.	28-ST-01	28-ST-04-112	28-ST-04-127	28-ST-06-112	28-ST-06-127	28-ST-06-K3-112	28-ST-06-K3-127
Spannung	alle	24 V DC	230 V AC	24 V DC	230 V AC	24 V DC	230 V AC
Schutzbeschaltung	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja
Statusanzeige	ohne	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 in Verbindung mit Flachdichtung						
Anschlusskabel	ohne					3 m	3m
Ø Anschlusskabel	6 – 8 mm					–	–
max. Kabelquerschnitt	1,5 mm ²					–	–
für Spule	23-SP-011, 23-SP-011-1						

Anschlusssteckdosen nach DIN EN 175301-803 Form C (2pol. + PE, 15,5 x 15,5 mm, Kontaktabstand 8 mm)



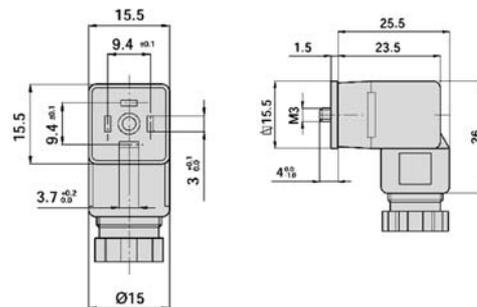
Bestell-Nr.	28-ST-02-1	28-ST-09-1-112	28-ST-09-1-127	28-ST-10-1-112	28-ST-10-1-127	28-ST-10-1-K3-112
Spannung	alle	24 V DC	230 V AC	24 V DC	230 V AC	24 V DC
Schutzbeschaltung	nein	nein	nein	ja	ja	ja
Statusanzeige	ohne	ja	ja	ja	ja	ja
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 in Verbindung mit Flachdichtung					
Anschlusskabel	ohne					3 m
max. Ø Anschlusskabel	6,5 mm					–
max. Kabelquerschnitt	0,75 mm ²					–
für Spule	23-M-09-19					

Zubehör für elektrisch betätigte Ventile

Anschlusssteckdosen für Magnetspulen



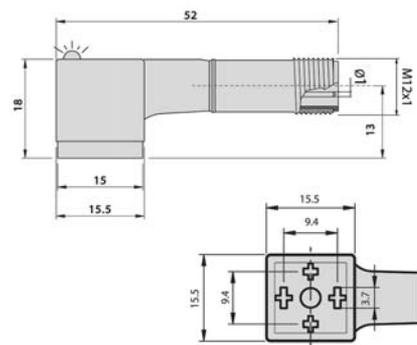
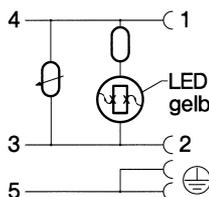
Anschlusssteckdosen nach DIN EN 175301-803 Form C Industriennorm
(2pol. + PE, 15,5 x 15,5 mm, Kontaktabstand 9,4 mm)



Bestell-Nr.	28-ST-02-01	28-ST-09-112	28-ST-09-127	28-ST-10-112	28-ST-10-127	28-ST-10-K3-112	28-ST-10-K3-127
Spannung	alle	24 V DC	230 V AC	24 V DC	230 V AC	24 V DC	230 V AC
Schutzbeschaltung	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja
Statusanzeige	ohne	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 in Verbindung mit Flachdichtung						
Anschlusskabel	ohne					3 m	3 m
max. Ø Anschlusskabel	6,5 mm					-	-
max. Kabelquerschnitt	0,75 mm ²					-	-
für Spule	23-M-20						

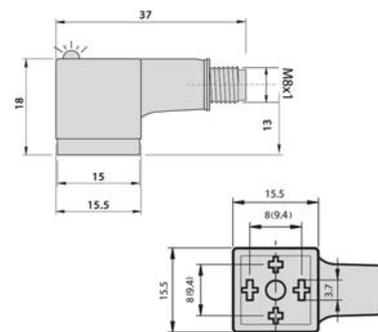
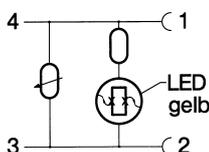
Anschlusssteckdosen mit integriertem Adapter für M8/M12 Steckdosen
(2pol. + PE, 15,2 x 15,8 mm, Kontaktabstand 8 bzw. 9,4 mm)

Anschlusssteckdose 28-ST-02-2-07



2 = nicht belegt 4 = +24 Volt (+)
3 = 0 Volt (-) 5 = ⊕

Anschlusssteckdosen 28-ST-02-1-05 und 28-ST-02-2-05



2 = +24 Volt (+)
3 = 0 Volt (-)
4 = nicht belegt

Bestell-Nr.	28-ST-02-1-05	28-ST-02-2-05	28-ST-02-2-07
Spannung	24 V DC		
Schutzbeschaltung	ja		
Statusanzeige	ja		
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 in Verbindung mit Flachdichtung		
Kontaktabstand	8 mm	9,4 mm	9,4 mm
Steckeranschluss	M8	M8	M12
für Spule	23-M-09-19	23-M-20	