Bobina magnetica MSFG, MSFW



Codice tipo

001	Serie	
MSFW	Bobina magnetica MSFW, per corrente alternata	
MH	Bobina magnetica MH	
MSG	Bobina magnetica MSG, per corrente diretta	
MD	Bobina magnetica MD	
MSFG	Bobina magnetica MSFG, per corrente diretta	
MSN1W	Bobina magnetica MSN1W, per corrente alternata	
MSN1G	Bobina magnetica MSN1G, per corrente diretta	
MSW	Bobina magnetica MSW, per corrente alternata	

002	Tensione d'esercizio	
12	12 V DC	
12DC	12 V DC	
24	24 V DC	
24DC	24 V DC	
24VDC	24 V DC	
24AC	24 V AC	
24/42-50/60	24 V DC e 42 V AC, 50/60 Hz	
24AC/12DC	24 V AC e 12 V DC	
24-50/60	24 V AC, 50/60 Hz	
42	42 V DC	
42AC	42 V AC	
42AC-60	42 V AC, 60 Hz	
48AC	48 V AC	
48-50/60	48 V AC, 50/60 Hz	
110AC	110 V AC	
110VAC	110 V AC	
110-50/60	110 V AC, 50/60 Hz	
110AC-60	110 V AC, 60 Hz	
230AC	230 V AC	
230VAC	230 V AC	
230-50/60	230 V AC, 50/60 Hz	
230AC-60	230 V AC, 60 Hz	
240AC	240 V AC	
240-50/60	240 V AC, 50/60 Hz	

003	Connessione elettrica	
	Connettore maschio secondo lo standard industriale, tipo B	
DS	Connettore maschio secondo EN 175301, tipo A	
PA	Schema di collegamento secondo EN 175301-803, tipo A	

004	Connettore femmina	
	Senza	
P	Con	

005	Prevenzione dell'esplosione e protezione contro l'esplosione	
EX	Antideflagrante secondo EN 50 028	

Foglio dati

Dati tecnici generali – Bobine magnetiche MSF



Tensione d'esercizio	12 V DC	24 V DC e 42 V AC, 50/60 Hz	24 V AC, 50/60 Hz	42 V DC	48 V AC, 50/60 Hz	110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz	240 V AC, 50/60 Hz
Collegamento elettrico	A 3 poli; Perni connettori con schema di collegamento secondo lo standard Festo per MSSD-F							
Tipo di montaggio	Con dado zigrinato							
Coppia di serraggio max. per connettore femmina	0,4 Nm							
Posizione di montaggio	Qualsiasi							
Indicazione della posizione di commutazione	No							
Peso prodotto	55 g							

Dati tecnici generali - Bobine magnetiche MSF con connessioni elettriche deviazione

Tensione d'esercizio	24 V DC e 42 V AC, 50/60 Hz		110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz	
Connettore femmina	Non incluso nella fornitura	Incluso nella fornitura		Non incluso nella fornitura	Incluso nella fornitura
Collegamento elettrico	A norma DIN EN 175301-803	Forma A; A norma DIN EN 175301-803			
Tipo di montaggio	Con dado zigrinato				
Coppia di serraggio max. per connettore femmina	0,4 Nm				
Posizione di montaggio	Qualsiasi				
Indicazione della posizione di commutazione	No				
Peso prodotto	55 g				

Dati tecnici generali - Bobine magnetiche MSF in conformità con la direttiva ATEX (protezione dalle esplosioni)

Collegamento elettrico	A 3 poli Perni connettori con schema di collegamento secondo lo standard Festo per MSSD-F
Tipo di montaggio	Con dado zigrinato
Coppia di serraggio max. per connettore femmina	0,4 Nm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Indicazione della posizione di commutazione	–
Peso prodotto	55 g

Dati elettrici – Bobine magnetiche MSF

Tensione d'esercizio	12 V DC	24 V DC e 42 V AC, 50/60 Hz	24 V AC, 50/60 Hz	42 V DC	48 V AC, 50/60 Hz	110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz	240 V AC, 50/60 Hz
Caratteristiche dati bobina	12 V DC: 4,1 W	24 V DC: 4,5 W; 42 V AC: 50/60 Hz, potenza di prelievo 9,0 VA, potenza di mantenimento 7,0 VA	24 V AC: 50/60 Hz, potenza di prelievo 9,0 VA, potenza di mantenimento 7,0 VA	42 V DC: 5,5 W	48 V AC: 50/60 Hz, potenza di prelievo 9,0 VA, potenza di mantenimento 7,0 VA	110 V AC: 50/60 Hz, potenza di prelievo 9,0 VA, potenza di mantenimento 7,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, potenza di commutazione 9,0 VA, potenza di tenuta 7,0 VA	240 V AC: 50/60 Hz, potenza di commutazione 9,0 VA, potenza di tenuta 7,0 VA
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10%							
Fluttuazioni di frequenza ammesse	–	+/- 5%		–	+/- 5%			
Ciclo di lavoro	100%							
Fattore di potenza (cos phi)	–	0,7		–	0,7			
Tempo min. di prelievo	10 ms							
Grado di protezione	IP65							

Foglio dati

Dati elettrici - bobine magnetiche MSF in conformità alla direttiva ATEX (protezione dalle esplosioni)				
Tensione d'esercizio	24 V DC	24 V AC, 50/60 Hz	110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 4,5 W	24 V AC: 50/60 Hz, potenza di prelievo 9,0 VA, potenza di mantenimento 7,0 VA	110 V AC: 50/60 Hz, potenza di prelievo 9,0 VA, potenza di mantenimento 7,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, potenza di commutazione 9,0 VA, potenza di tenuta 7,0 VA
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10%			
Fluttuazioni di frequenza ammesse	–	+/- 5%		
Ciclo di lavoro	100%			
Fattore di potenza (cos phi)	–	0,7		
Tempo min. di prelievo	10 ms			
Grado di protezione	IP65			

ATEX - Bobine magnetiche MSF secondo la direttiva UE sulla protezione antideflagrante (ATEX)	
Categoria ATEX gas	II 3G
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex nA IIC T4 X Gc
Categoria ATEX polvere	II 3D
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65
Temperatura ambiente di esplosione	-5°C <= Ta <= +40°C
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Dc (CN) EPL Gc (CN)

Materiali – Bobine magnetiche MSF									
Tensione d'esercizio	12 V DC	24 V DC e 42 V AC, 50/60 Hz		24 V AC, 50/60 Hz	42 V DC	48 V AC, 50/60 Hz	110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz	240 V AC, 50/60 Hz
Collegamento elettrico	A 3 poli, Perni connettori con schema di collegamento secondo lo standard Festo per MSSD-F	Forma A, A norma DIN EN 175301-803	A norma DIN EN 175301-803	A 3 poli, Perni connettori con schema di collegamento secondo lo standard Festo per MSSD-F			Forma A, A norma DIN EN 175301-803	A 3 poli, Perni connettori con schema di collegamento secondo lo standard Festo per MSSD-F	
Materiale della bobina magnetica	Duroplast, Rame, Acciaio								
Materiale dell'avvolgimento	Rame								
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)								
Conformità PWIS	VDMA24364-C1-L							VD-MA24364-B2-L, VD-MA24364-C1-L	VDMA24364-C1-L

Materiali - Bobine magnetiche MSF in conformità con la direttiva ATEX (protezione dalle esplosioni)	
Materiale della bobina magnetica	Duroplast, Rame, Acciaio
Materiale dell'avvolgimento	Rame
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L

Condizioni di esercizio e ambientali – Bobine magnetiche MSF								
Tensione d'esercizio	12 V DC	24 V DC e 42 V AC, 50/60 Hz	24 V AC, 50/60 Hz	42 V DC	48 V AC, 50/60 Hz	110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz	240 V AC, 50/60 Hz
Temperatura ambiente	-5 ... 40°C							
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	–					Conforme Direttiva bassa tensione UE		
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	–					Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche		

Foglio dati

Condizioni di esercizio e ambientali – Bobine magnetiche MSF secondo la direttiva UE sulla protezione antideflagrante (ATEX)				
Tensione d'esercizio	24 V DC	24 V AC, 50/60 Hz	110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Temperatura ambiente	-5 ... 40°C			
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[1]	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)		Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme Direttiva bassa tensione UE	
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[2]	–			

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

Dati tecnici generali – Bobine magnetiche BMSF



Collegamento elettrico	A 3 poli, Perni connettori con schema di collegamento secondo lo standard Festo per MSSD-F
Tipo di montaggio	Con dado zigrinato
Coppia di serraggio max. per connettore femmina	0,4 Nm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Indicazione della posizione di commutazione	No
Peso prodotto	55 g

Dati elettrici – Bobine magnetiche BMSF

Collegamento elettrico	A 3 poli, Perni connettori con schema di collegamento secondo lo standard Festo per MSSD-F
Caratteristiche dati bobina	120 V AC: 60 Hz, potenza di prelievo 10,0 VA, potenza di mantenimento 8 VA
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10%
Fluttuazioni di frequenza ammesse	+/- 5%
Ciclo di lavoro	100%
Fattore di potenza (cos phi)	0,7
Tempo min. di prelievo	10 ms
Grado di protezione	IP65

Materiali – Bobine magnetiche BMSF

Materiale della bobina magnetica	Duroplast, Rame, Acciaio
Materiale dell'avvolgimento	Rame
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364-C1-L

Condizioni di esercizio e ambientali – Bobine magnetiche BMSF

Temperatura ambiente	-5 ... 40°C
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[1]	Conforme Direttiva bassa tensione UE
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[2]	Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

Foglio dati

Dati tecnici generali – Bobine magnetiche MH



Collegamento elettrico	A norma DIN EN 175301-803
Tipo di montaggio	Con dado di bloccaggio
Coppia massima di serraggio per il raccordo filettato	2
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Indicazione della posizione di commutazione	No
Peso prodotto	150 g

Dati elettrici – Bobine magnetiche MH

Tensione d'esercizio	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 7,9 W	110 V AC: 14,0 VA	230 V AC: 14,0 VA
Tempo min. di prelievo	12		
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10%		
Fluttuazioni di frequenza ammesse	+/- 10%FS		
Ciclo di lavoro	100%		
Fattore di potenza (cos phi)	0,7		
Grado di protezione	IP65		
Nota sul grado di protezione	IP00 senza connettore dell'apparecchio		

Materiali – Bobine magnetiche MH

Materiale della bobina magnetica	Duroplast, Rame, Acciaio
Materiale dell'avvolgimento	Rame
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III

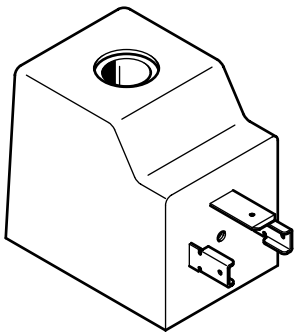
Condizioni di esercizio e ambientali – Bobine magnetiche MH

Tensione d'esercizio	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Temperatura ambiente	-20 ... 50°C		
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[1)]	–	Conforme Direttiva bassa tensione UE	
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[2)]	–	Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche	

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

Foglio dati

Dati tecnici generali – Bobine magnetiche MS



Collegamento elettrico	Forma A; Connettore maschio; A norma EN 175301-803
Tipo di azionamento	Elettrico
Tipo di montaggio	Esagono esterno 1/8; Clip di fissaggio
Posizione di montaggio	Qualsiasi

Dati elettrici – Bobine magnetiche MS

Tensione d'esercizio	12 V DC	24 V DC	24 V AC	42 V AC	42 V AC, 60 Hz	48 V AC
Caratteristiche dati bobina	12 V DC: 11,7 W	24 V DC: 11,5 W	24 V AC: 50 Hz, potenza di commutazione 30,0 VA, potenza di tenuta 22,0 VA	42 V AC: 50 Hz, potenza di spunto 30 VA, potenza di mantenimento 22 VA	42 V AC: 60 Hz, potenza di spunto 36 VA, potenza di mantenimento 28 VA	48 V AC: 50 Hz, potenza di commutazione 30,0 VA, potenza di tenuta 22,0 VA
Tempo min. di prelievo	10 ms					
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10%					
Ciclo di lavoro	100%					
Classe isolante elettrico	F					
Grado di protezione	IP65					

Dati elettrici – Bobine magnetiche MS

Tensione d'esercizio	110 V AC	110 V AC, 60 Hz	230 V AC	230 V AC, 60 Hz	240 V AC
Caratteristiche dati bobina	110 V AC: 50 Hz, potenza di spunto 30 VA, potenza di mantenimento 22 VA	110 V AC: 60 Hz, potenza di spunto 36 VA, potenza di mantenimento 28 VA	230 V AC: 50 Hz, potenza di spunto 30 VA, potenza di mantenimento 22 VA	220 V AC: 60 Hz, potenza di spunto 36 VA, potenza di mantenimento 28 VA	240 V AC: 50 Hz, potenza di prelievo 30,0 VA, potenza di mantenimento 22,0 VA
Tempo min. di prelievo	10 ms				
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10%				
Ciclo di lavoro	100%				
Classe isolante elettrico	F				
Grado di protezione	IP65				

Materiali – Bobine magnetiche MS

Materiale della bobina magnetica	Duroplast
Materiale del contatto elettrico	Ottone, stagnato
Materiale dell'avvolgimento	Rame
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364-C1-L

Foglio dati

Condizioni di esercizio e ambientali – Bobina magnetiche MS						
Tensione d'esercizio	12 V DC	24 V DC	24 V AC	42 V AC	42 V AC, 60 Hz	48 V AC
Temperatura ambiente	-5 ... 50°C					
Temperatura di stoccaggio	-10 ... 60°C					
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[1]	–					
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[2]	–					

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

Condizioni di esercizio e ambientali – Bobine magnetiche MS					
Tensione d'esercizio	110 V AC	110 V AC, 60 Hz	230 V AC	230 V AC, 60 Hz	240 V AC
Temperatura ambiente	-5 ... 50°C				
Temperatura di stoccaggio	-10 ... 60°C				
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[1]	Conforme Direttiva bassa tensione UE				
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[2]	Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche				

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

Dati tecnici generali – Bobine magnetiche MD



Tensione d'esercizio	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Collegamento elettrico	A norma DIN EN 175301-803		
Tipo di azionamento	–	Elettrico	
Tipo di montaggio	Con dado zigrinato		
Coppia massima di serraggio per il raccordo filettato	0,5 Nm		
Posizione di montaggio	Qualsiasi		
Peso prodotto	110 g		

Dati elettrici – Bobine magnetiche MD			
Tensione d'esercizio	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 6,8 W	110 V AC: 50/60 Hz, potenza di prelievo 14,5 VA, potenza di mantenimento 10,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, potenza di prelievo 14,5 VA, potenza di mantenimento 10,5 VA
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10%		
Fluttuazioni di frequenza ammesse	–	+/- 10%FS	
Ciclo di lavoro	100%		
Fattore di potenza (cos phi)	–	0,7	
Grado di protezione	IP65		

Foglio dati

Materiali – Bobine magnetiche MD	
Materiale della bobina magnetica	Duroplast, Rame, Acciaio
Materiale dell'avvolgimento	Rame
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L

Condizioni di esercizio e ambientali – Bobine magnetiche MD			
Tensione d'esercizio	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Temperatura ambiente	-20 ... 50°C		
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[1)]	–	Conforme Direttiva bassa tensione UE	
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[2)]	–	Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche	

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

Dati tecnici generali – Bobine magnetiche MSN1



Tensione d'esercizio	24 V DC	24 V AC e 12 V DC	110 V AC	230 V AC
Collegamento elettrico	A 3 poli; Forma A; A norma DIN EN 175301-803	A 3 poli; Forma A; Con clip; A norma DIN EN 175301-803	A 3 poli; Forma A; A norma DIN EN 175301-803	
Tipo di montaggio	Serrato, Con graffa di fissaggio, con accessori	Serrato, Con graffa di fissaggio	Serrato, Con graffa di fissaggio, con accessori	
Posizione di montaggio	Qualsiasi			
Peso prodotto	80 g			

Dati elettrici – Bobine magnetiche MSN1				
Tensione d'esercizio	24 V DC	24 V AC e 12 V DC	110 V AC	230 V AC
Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 2,5 W	12 V DC: 5,0 W 24 V AC: 50 Hz, potenza di commutazione 7,5 VA, potenza di tenuta 5,0 VA 24 V AC: 60 Hz, potenza di prelievo 5,0 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA	110 V AC: 50 Hz, potenza di prelievo 7,5 VA, potenza di mantenimento 5,0 VA 110 V AC: 60 Hz, potenza di prelievo 5,0 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA 120 V AC: 60 Hz, potenza di prelievo 5,0 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA	230 V AC: 50 Hz, potenza di prelievo 7,5 VA, potenza di mantenimento 5,0 VA 230 V AC: 60 Hz, potenza di commutazione 5,0 VA, potenza di tenuta 3,7 VA
Tempo min. di prelievo	10 ms			
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	-15% / +10%	Con 50 Hz ±10%, Con 60 Hz -10...+20%		+/- 10%
Ciclo di lavoro	100%			
Fattore di potenza (cos phi)	–	0,7		
Grado di protezione	IP65			

Foglio dati

Materiali – Bobine magnetiche MSN1	
Materiale corpo	PA
Materiale del contatto elettrico	Acciaio
Materiale dell'avvolgimento	Rame
Conformità PWIS	VDMA24364-C1-L

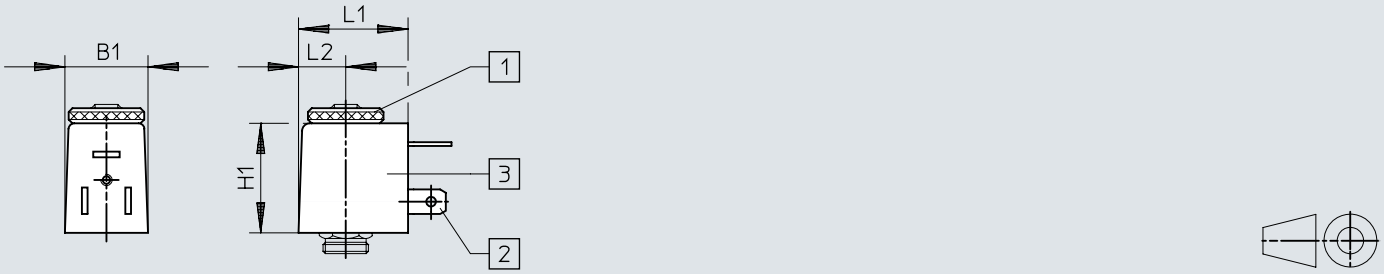
Condizioni di esercizio e ambientali – Bobine magnetiche MSN1				
Tensione d'esercizio	24 V DC	24 V AC e 12 V DC	110 V AC	230 V AC
Temperatura ambiente	-10 ... 50°C			
Temperatura del fluido	-10 ... 50°C			
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[1]	–		Conforme Direttiva bassa tensione UE	
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[2]	–		Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche	
Approvazione	c UL us - Recognized (OL)	–		

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche MSF Download dati CAD www.festo.com

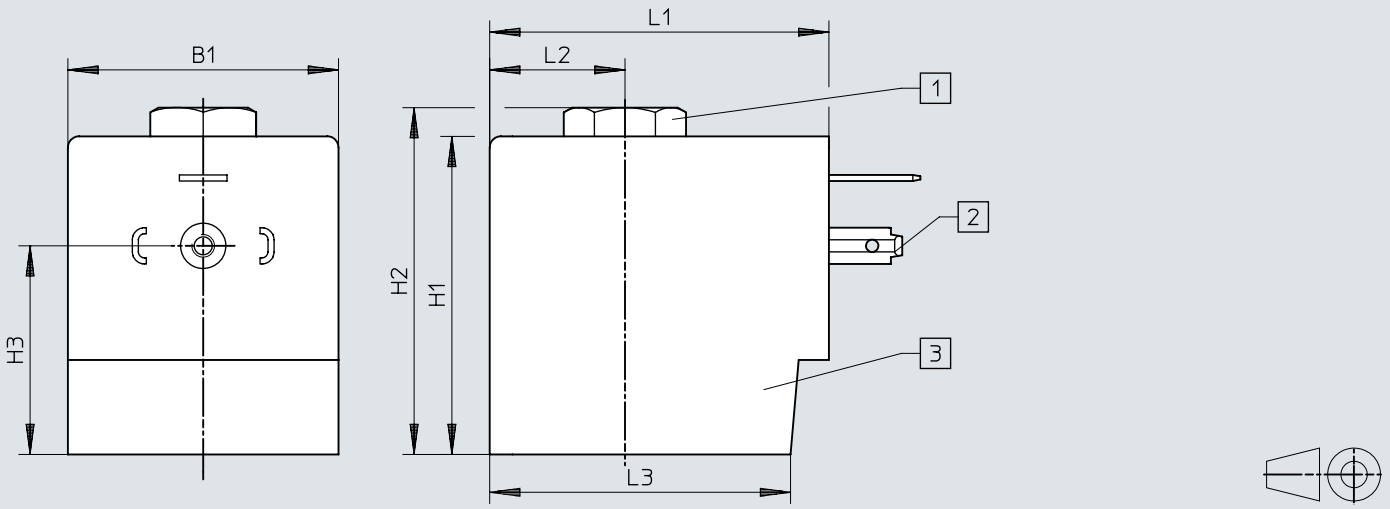


[1] Dado di fissaggio
[2] Bobina magnetica (ruotabile sul tubo di armatura di 360°)
[3] Blocchetto di connessione

	B1	H1	H2	L1	L2
MSFG-...	22	29	33,8	29,5	12,5
MSFW-...					
MSFG-...-EX					
MSFW-...-EX					

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche MH Download dati CAD www.festo.com

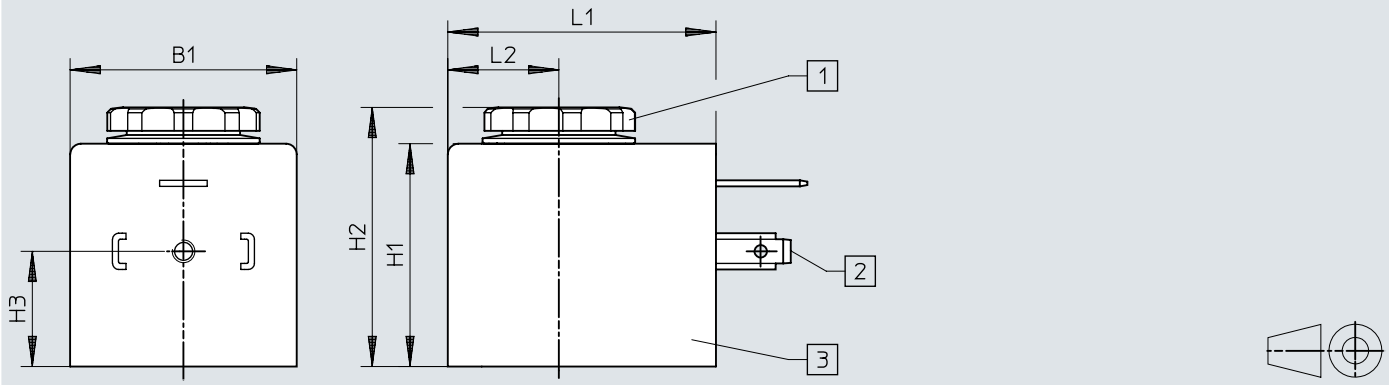


[1] Dado esagonale G1/8
[2] Configurazione dei contatti a norma EN 175301-803, forma A
[3] Bobina magnetica

	B1 -0,2	H1 +0,3	H2 +1 -0,5	H3	L1 +0,2 -0,4	L2	L3
MH-2-24VDC-PA	35,8	42,1	45,9	27,6	45,5	18	39,8
MH-2-110VAC-PA							
MH-2-230VAC-PA							

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche MD Download dati CAD www.festo.com

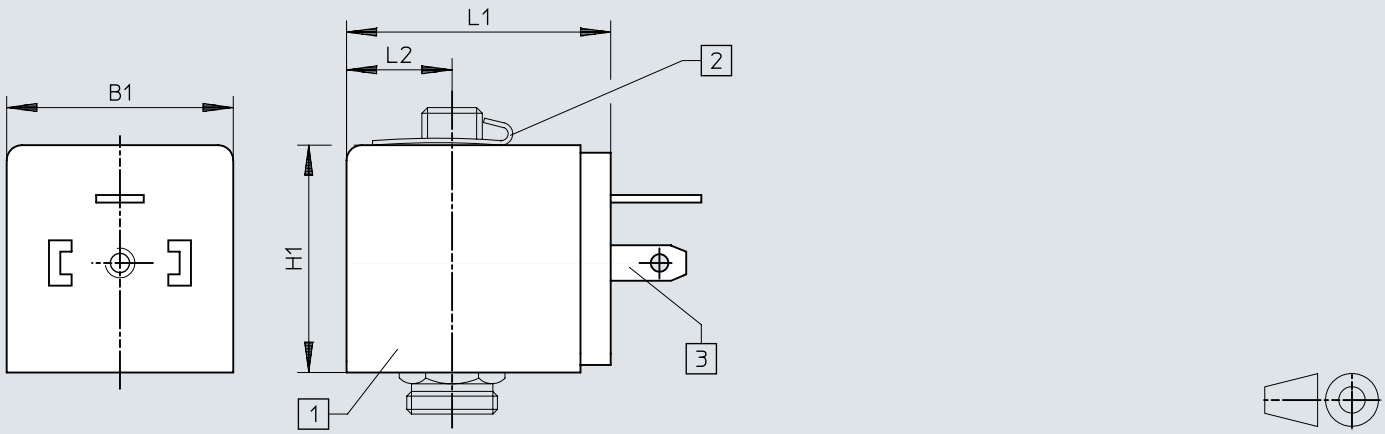


[1] Dado zigrinato M8x0,75
[2] Configurazione dei contatti a norma EN 175301-803, forma A
[3] Bobina magnetica

	B1 -0,6	H1 +0,3	H2	H3	L1 +0,2 -0,4	L2 ±0,2
MD-2-24VDC-PA	30	29,5	34,3	15,3	35,5	14,7
MD-2-110VAC-PA						
MD-2-230VAC-PA						

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche MSN1 Download dati CAD www.festo.com



[1] La bobina magnetica può essere ruotata sul canotto
[2] Clip di fissaggio
[3] Blocchetto di connessione

	B1 -0,1 0,8	H1 -0,4	L1 ±0,2	L2 +0,2 -0,1
MSN1W-24AC/12DC	30	30	35,5	14,5
MSN1G-24DC-OD				
MSN1W-110AC-OD				
MSN1W-230AC-OD				

Data ordine

Informazioni per l'ordinazione – Bobine magnetiche MSF



Collegamento elettrico	Tensione d'esercizio	Connettore femmina	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
A 3 poli, Perni connettori con schema di collegamento secondo lo standard Festo per MSSD-F	12 V DC	Incluso nella fornitura	55 g	**4526**	**MSFG-12**
		Non incluso nella fornitura		**34410**	**MSFG-12-OD**
	24 V DC e 42 V AC, 50/60 Hz	Incluso nella fornitura		**4527**	**MSFG-24/42-50/60**
		Non incluso nella fornitura		**34411**	**MSFG-24/42-50/60-OD**
	24 V AC, 50/60 Hz	Incluso nella fornitura		**4534**	**MSFW-24-50/60**
		Non incluso nella fornitura		**34415**	**MSFW-24-50/60-OD**
	42 V DC			**34413**	**MSFG-42-OD**
	48 V AC, 50/60 Hz			**34418**	**MSFW-48-50/60-OD**
	110 V AC, 50/60 Hz	Incluso nella fornitura		**6720**	**MSFW-110-50/60**
		Non incluso nella fornitura		**34420**	**MSFW-110-50/60-OD**
	230 V AC, 50/60 Hz	Incluso nella fornitura		**4540**	**MSFW-230-50/60**
		Non incluso nella fornitura		**34422**	**MSFW-230-50/60-OD**
	240 V AC, 50/60 Hz			**34424**	**MSFW-240-50/60-OD**
Forma A, A norma DIN EN 175301-803	24 V DC e 42 V AC, 50/60 Hz	Incluso nella fornitura		**13264**	**MSFG-24/42-50/60-DS**
	110 V AC, 50/60 Hz			**13265**	**MSFW-110-50/60-DS**
	230 V AC, 50/60 Hz			**13266**	**MSFW-230-50/60-DS**
		Non incluso nella fornitura		**175118**	**MSFW-230-50/60-DS-OD**
A norma DIN EN 175301-803	24 V DC e 42 V AC, 50/60 Hz			**34412**	**MSFG-24/42-50/60-DS-OD**

Dati per l'ordinazione - Bobine magnetiche MSF in conformità con la direttiva ATEX



Collegamento elettrico	Tensione d'esercizio	Cod. prod.	Tipo
A 3 poli, Perni connettori con schema di collegamento secondo lo standard Festo per MSSD-F	24 V DC	**536931**	**MSFG-24-EX**
	24 V AC, 50/60 Hz	**536932**	**MSFW-24-50/60-EX**
	110 V AC, 50/60 Hz	**536933**	**MSFW-110-50/60-EX**
	230 V AC, 50/60 Hz	**536934**	**MSFW-230-50/60-EX**

Informazioni per l'ordinazione – Bobine magnetiche BMSF



Collegamento elettrico	Tensione d'esercizio [1]	Cod. prod.	Tipo
A 3 poli, Perni connettori con schema di collegamento secondo lo standard Festo per MSSD-F	120 V DC e 60 V AC	**104080**	**BMSFW-120/60**

1) Tipi selezionati disponibili solo in determinati paesi.

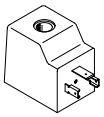
Data ordine

Informazioni per l'ordinazione – Bobine magnetiche MH



Collegamento elettrico	Tensione d'esercizio	Cod. prod.	Tipo
A norma DIN EN 175301-803	24 V DC	**549906**	**MH-2-24VDC-PA**
	110 V AC	**549907**	**MH-2-110VAC-PA**
	230 V AC	**549908**	**MH-2-230VAC-PA**

Informazioni per l'ordinazione – Bobine magnetiche MS



Collegamento elettrico	Tensione d'esercizio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
Forma A, Connettore maschio, A norma EN 175301-803	12 V DC	150 g	**34400**	**MSG-12DC-OD**
		175 g	**3598**	**MSG-12DC**
	24 V DC	150 g	**34401**	**MSG-24-OD**
		175 g	**3599**	**MSG-24DC**
	24 V AC	150 g	**34402**	**MSW-24AC-OD**
		175 g	**3589**	**MSW-24AC**
	42 V AC	150 g	**34403**	**MSW-42AC-OD**
		175 g	**3594**	**MSW-42AC**
	42 V AC, 60 Hz		**7705**	**MSW-42AC-60**
	48 V AC	150 g	**34404**	**MSW-48AC-OD**
	110 V AC		**34405**	**MSW-110AC-OD**
		175 g	**3591**	**MSW-110AC**
	110 V AC, 60 Hz	150 g	**34406**	**MSW-110AC-60-OD**
	230 V AC		**34407**	**MSW-230AC-OD**
		175 g	**3592**	**MSW-230AC**
	230 V AC, 60 Hz	150 g	**34408**	**MSW-230AC-60-OD**
	240 V AC		**34409**	**MSW-240AC-OD**

Informazioni per l'ordinazione – Bobine magnetiche MD



Collegamento elettrico	Tensione d'esercizio	Cod. prod.	Tipo
A norma DIN EN 175301-803	24 V DC	**549903**	**MD-2-24VDC-PA**
	110 V AC	**549904**	**MD-2-110VAC-PA**
	230 V AC	**549905**	**MD-2-230VAC-PA**

Data ordine

Informazioni per l'ordinazione – Bobine magnetiche MSN1



Collegamento elettrico	Tensione d'esercizio	Cod. prod.	Tipo
A 3 poli, Forma A, A norma DIN EN 175301-803	24 V DC	**123060**	**MSN1G-24DC-OD**
A 3 poli, Forma A, Con clip, A norma DIN EN 175301-803	24 V AC e 12 V DC	**170152**	**MSN1W-24AC/12DC**
A 3 poli, Forma A, A norma DIN EN 175301-803	110 V AC	**123061**	**MSN1W-110AC-OD**
	230 V AC	**123062**	**MSN1W-230AC-OD**

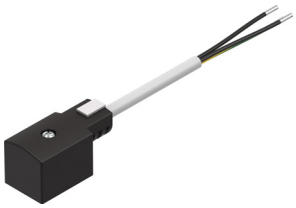
Accessori

Connettore femmina



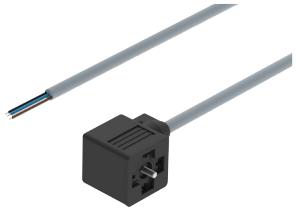
Collegamento elettrico 1, tecnologia di collegamento	Collegamento elettrico 2, tecnologia di collegamento	Intervallo di tensione d'esercizio DC	Sezione nominale conduttore	Cod. prod.	Tipo
Tipo A conforme a EN 175301-803	Standard			**539709**	**MSSD-C-M16**
		0 ... 300 V	1,5 mm²	**34583**	**MSSD-C**
Tipo B secondo lo standard industriale 11 mm		0 ... 250 V	0,75 mm²	**539710**	**MSSD-F-M16**
			1,5 mm²	**34431**	**MSSD-F**
Tipo A conforme a EN 175301-803		0 ... 24 V		**550067**	**MSSD-N**

Cavo di collegamento, materiale della guaina in PVC



Serie	Tensione nominale d'esercizio DC	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
Cavo di collegamento per valvole, tipo di connettore femmina A, EN 175301-803		2,5 m	**30932**	**KMC-1-230AC-2,5**
Cavo di collegamento per valvole, connettore femmina tipo B per standard industriale 11 mm			**30936**	**KMF-1-230AC-2.5**
Cavo di collegamento per valvole, tipo di connettore femmina A, EN 175301-803		5 m	**30934**	**KMC-1-230AC-5**
Cavo di collegamento per valvole, connettore femmina tipo B per standard industriale 11 mm			**30938**	**KMF-1-230AC-5**
	24 V	2,5 m	**30935**	**KMF-1-24DC-2.5-LED**
Cavo di collegamento per valvole, tipo di connettore femmina A, EN 175301-803			**30931**	**KMC-1-24DC-2,5-LED**
		5 m	**30933**	**KMC-1-24DC-5-LED**
Cavo di collegamento per valvole, connettore femmina tipo B per standard industriale 11 mm			**30937**	**KMF-1-24DC-5-LED**
Cavo di collegamento per valvole, tipo di connettore femmina A, EN 175301-803		10 m	**193459**	**KMC-1-24-10-LED**
Cavo di collegamento per valvole, connettore femmina tipo B per standard industriale 11 mm			**193458**	**KMF-1-24-10-LED**

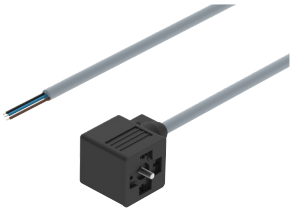
Cavo di collegamento, materiale guaina del cavo TPE-U(PUR)



Collegamento elettrico 1, connettore	Tensione nominale d'esercizio DC	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
Schema di collegamento tipo A in base alla EN 175301-803	24 V	0,3 m	**3679771**	**NEBV-A1W3F-P-K-0.3-N-M12W3**

Accessori

Cavo di collegamento, materiale guaina del cavo TPE-U(PUR)



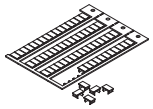
Collegamento elettrico 1, connettore	Tensione nominale d'esercizio DC	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
Schema di collegamento tipo A in base alla EN 175301-803	24 V	0,6 m	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
			3679772	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-M12W3
	110 V	0,3 m	3579461	NEBV-A1W3-K-0.3-N-M12W3
		0,6 m	3579462	NEBV-A1W3-K-0.6-N-M12W3
	230 V		3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
Schema di collegamento di tipo B secondo standard industriale, 11 mm	24 V	0,3 m	3679773	NEBV-B2W3F-P-K-0.3-N-M12W3
		0,6 m	3679774	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-M12W3
			3679778	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3
	110 V	0,3 m	3579463	NEBV-B2W3-K-0.3-N-M12W3
		0,6 m	3579464	NEBV-B2W3-K-0.6-N-M12W3
	230 V		3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3

Guarnizione luminosa



Collegamento elettrico	Tensione d'esercizio nominale AC	Intervallo di tensione d'esercizio DC	Cod. prod.	Tipo
Forma A, A norma DIN EN 175301-803, Forma quadrata MSC		12 ... 24 V	19145	MC-LD-12-24DC
	230 V		19146	MC-LD-230AC
Forma B, Forma quadrata MSF		12 ... 24 V	19143	MF-LD-12-24DC
	230 V		19144	MF-LD-230AC

Targhette di identificazione



Codice corto	Cod. prod.	Tipo
KMC/F/V	33362	KMC/F/V-BZ-35X