

OVUNQUE VOI SIATE

LA NOSTRA TECNOLOGIA É VOSTRA ALLEATA

MECALECTRO



*ELETTROMAGNETI
COMPONENTI E SISTEMI ELETTROMAGNETICI
DI COMANDO E DI SICUREZZA*



COSTRUTTORE FRANCESE N°1 per esperienza, per ricchezza del catalogo e per numero di applicazioni realizzate, **MECALECTRO** si impegna a sviluppare i vantaggi naturali degli elettromagneti.

Questo si basa sulla sua **TRIPLICE VOCAZIONE** :

- La padronanza delle tecniche elettromagnetiche,
- Il know-how industriale di un costruttore che produce in serie,
- La volontà di dialogare con i clienti.

Un'altra carta vincente è l'ottimizzazione del progetto e l'adattamento dei prodotti in funzione di un'applicazione o di un ambiente.

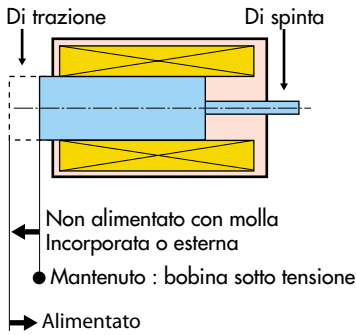
Questo potenziale, unito all'affidabilità della produzione, ha permesso alla **MECALECTRO** di acquisire un livello elevato di **QUALITÀ**, testimoniato dalla certificazione **ISO 9002**. Questo consente di rispondere con successo ad una grande varietà di esigenze, anche le più impegnative, come quelle dell'aeronautica, del nucleare e militari.



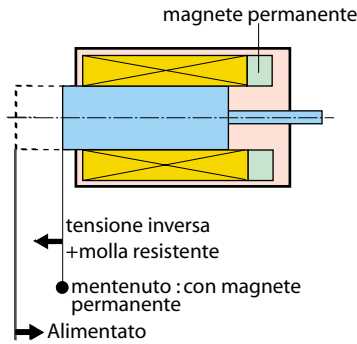
Tutti i costruttori e gli utilizzatori possono essere certi di trovare nella **MECALECTRO** un partner capace di rispondere, con **FIDUCIA**, alle loro necessità di **SICUREZZA**, di **PRESTAZIONI** e **COMPETITIVITÀ**.

Funzionamento degli elettromagneti

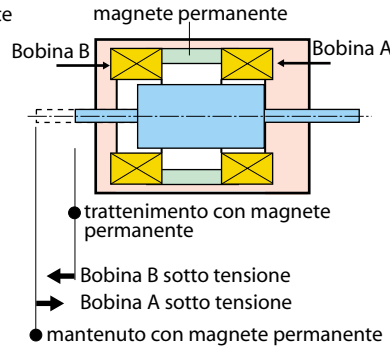
Lineare a semplice effetto



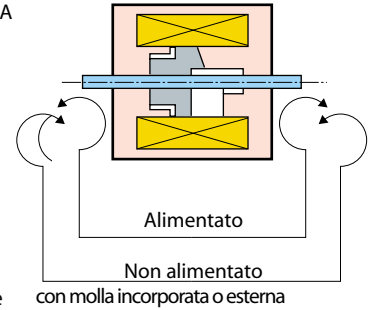
Lineare monostabile



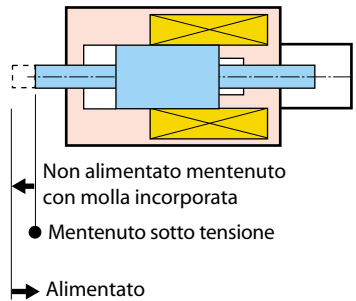
Lineare bistabile



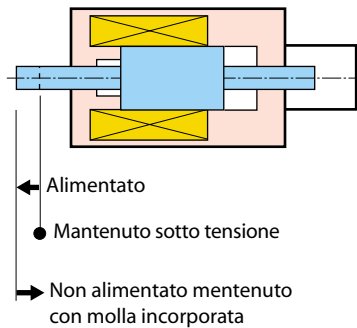
Rotanti



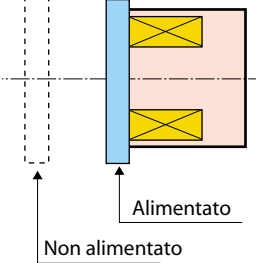
Chiusure di sicurezza Bloccaggio in modo non alimentato



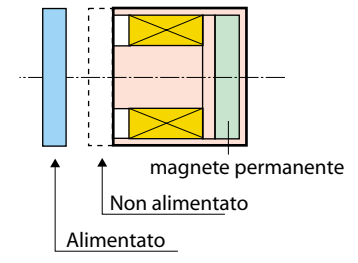
Chiusure di sicurezza Bloccaggio in modo alimentato



Ventosa a mancanza di tensione



Ventosa con magnete permanente



Caratteristiche tecniche generali

I – Alimentazione :

- Corrente continua o raddrizzata
- Corrente alternata monofase
 - con raddrizzatore incorporato
- Variazione di tensione : + 5% - 10%

Su richiesta, è possibile ampliare la tolleranza sulla tensione, in questo caso la forza dell'elettromagnete sarà ridotta.

II – Potenza nominale (P) :

- Potenza assorbita dalla bobina alla tensione nominale alla temperatura di 20° C.

La forza di un elettromagnete dipende dalla potenza della bobina.

Una potenza elevata comporta un rapido riscaldamento.

Per questo motivo il FATTORE DI SERVIZIO diminuisce all' aumentare della potenza.

III – Fattore di servizio (FM):

- E il rapporto del tempo di alimentazione e la durata totale del ciclo.

$$FM (\%) = \frac{\text{Tempo di alimentazione}}{\text{Tempo ciclo}} \times 100$$

- E il fattore di servizio definisce per ogni serie di prodotti la durata massima del ciclo.
- Per le ventose di presa, il fattore di servizio è del 100%

IV – Forze (F) :

- Sono rilevate nelle seguenti condizioni :
- Tensione d'alimentazione : 90% della tensione nominale
- Bobina stabilizzata alla temperatura di regime.

V – Temperatura ambiente :

- Salvo indicazione contraria, i nostri elettromagneti possono funzionare tra -5° C e + 35° C
- Per una temperatura ambiente superiore ai 35°C, la potenza della bobina è ridotta, facendo diminuire la forza dell'elettromagnete.

VI – Classe termica :

- Standard : classe B 130°
- Su richiesta : classe F 155°.

VII – Classe di protezione (shock elettrici secondo la norma NFC 20030) :

Tutti i prodotti descritti nel presente prospetto rispondono ai tre criteri seguenti :

- 1 - I prodotti con tensione nominale inferiore o uguale a 50 V possono essere utilizzati come materiale di classe III.
- 2 - I prodotti muniti di una morsettiera o di un connettore ISO 4400 dotato di pressacavo possono essere utilizzati come materiale di classe I.
- 3- Per gli altri modelli la cui tensione normale è superiore a 50V, l'utilizzatore deve accertarsi al momento dell'installazione che siano rispettate le disposizioni di sicurezza relative al materiale elettrico a bassa tensione.

Consultateci in caso di condizioni d'utilizzo diverse.

Tipi di elettromagneti

Serie

Corsa

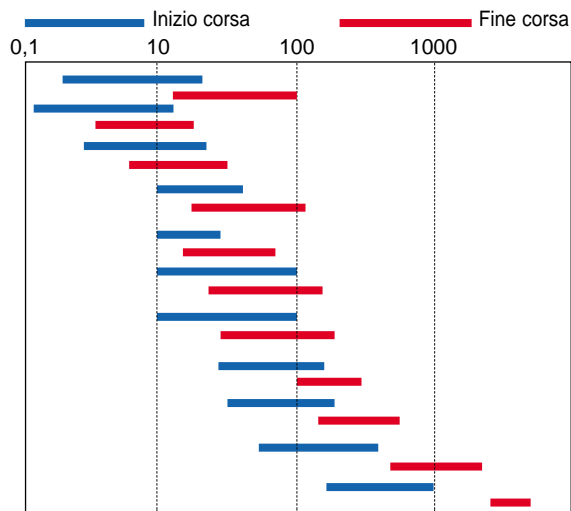
Forza (N) da Pmin à Pmaxi

Pagine

Lineari uso industriale



8.15	15 mm
8.10	10 mm
8.13	14 mm
8.19	16 mm
8.21	20 mm
8.23	25 mm
8.25	30 mm
8.28	34 mm
8.31	40 mm
8.34	50 mm
8.36	70 mm

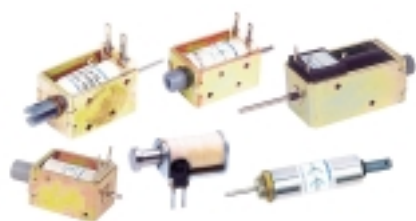


7

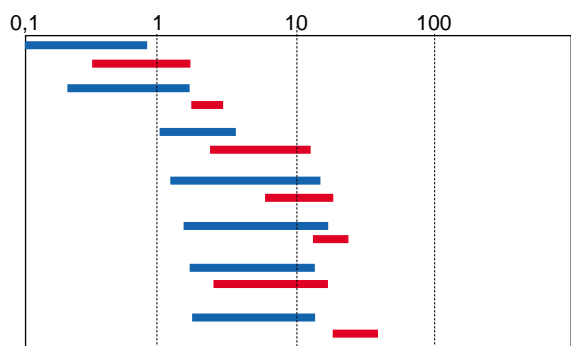
8

9

Lineari in miniatura per uso intensivo



8.01	3 mm
8.02	4 mm
8.54	4 mm
8.55	5 mm
8.56	7 mm
8.57	15 mm
8.59	14 mm



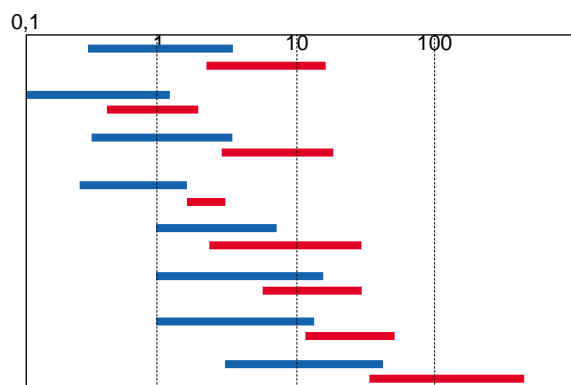
10

11

Lineari miniatura per uso standard



8.MC3	4 mm
8.M10	4 mm
8.M11	6 mm
8.M12	9 mm
8.M13	12 mm
8.M14	15 mm
8.M15	18 mm
8.M17	21 mm



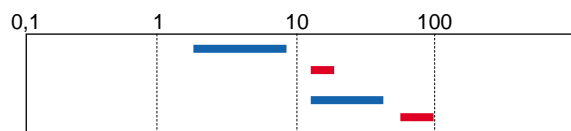
12

13

Lineari bistabili per uso industriale



7.40	5 mm
7.60	10 mm

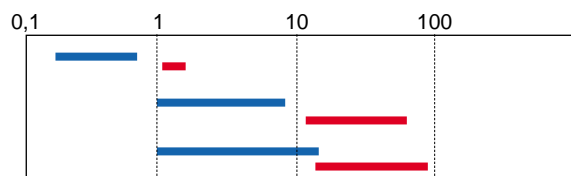


14

Lineari monostabili per uso standard



8.MB0	9 mm
8.MB3	12 mm
8.MB5	20 mm



14

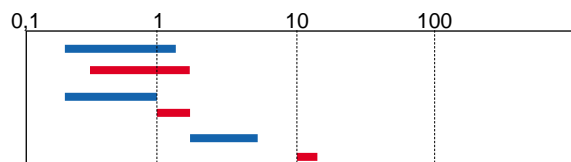
Elettromagneti rotanti



4.25	45°
4.18	90°
4.50	90°

Angolo di rotazione

Coppia (cm.N)



15

Tipi di elettromagneti

Blocchi per uso generale



Serie	Corsa	Forza radiale	modo di blocco		Pàgine
			Alimentato	Non alimentato	
8.P29	3 mm	50 N		●	17 17/18
8.02	8 mm	50 N		●	
8.04	4 mm	100 N		●	
8.10	11/13 mm	600 N	●	●	
8.13	15 mm	3000 N	●	●	
8.15	15 mm	1500 N	●		

Blocchi per sicurezza macchine



8.458	11 mm	3000 N		●	19
8.25	15/30 mm	5000 N		●	
9.28	30 mm	150 000 N		●	

Ventose di sicurezza



Serie	Forza	Funzionamento		20
		Mancanza	Emissione	
5.11/7.11	35 N	●	●	20
5.80/7.80	120 N	●	●	
5.12/7.12	200 N	●	●	
5.18/7.18	500 N	●	●	

Ventose per porte tagliafuoco



Serie	Forza	Funzionamento			21
		Mancanza	Emissione	Scatola rinforzata	
9.12	200 N		●		21
9.16	200/500 N	●		●	
9.18	500 N	●	●	●	

Ventose per uscita di sicurezza e controllo accesso



Serie	Forza	Utilizzazione	22
9.83/9.93	1200/1800 N	Uscite di sicurezza	22
9.30/9.60	3000/6000 N	Controllo accesso	

Desinseritori elettromagnetici



Serie	Coppia di trattenimento	Funzionamento		23
		Mancanza	Emissione	
5.12/7.12	500 cm.N	●	●	23

Ventose di presa



Serie	Mancanza							Emissione		23
	5.80	5.81	5.82	5.83	5.84	5.85	5.86	7.80	VP.24	
Forza (N)	250	440	790	1450	2000	2940	5500	120	1200	

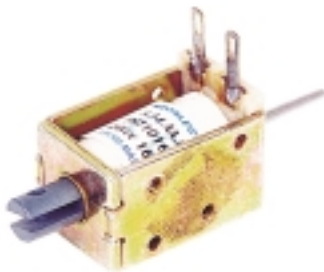
Elettromagneti per atmosfera esplosiva – ventose – blocchi – elettromagneti lineari

Altri prodotti

Oltre ai prodotti presentati in questo catalogo, MECALECTRO è in grado di soddisfare rapidamente bisogni specifici non previsti nel programma standard.

Dal semplice adattamento alla completa trasformazione del prodotto, i nostri servizi tecnici e produttivi dispongono del potenziale necessario per offrirvi la migliore risposta, attingendo al serbatoio costituito dalla nostra gamma. Modifica d'interfaccia, tensione d'alimentazione, vincoli ambientali, sono esempi di personalizzazione con i quali MECALECTRO è diventata il partner privilegiato di numerosi costruttori, nei campi d'applicazione più svariati.

Elettromagnete di base



Elettromagnete adatto



Modifiche apportate

- ◆ Protezione anticorrosione rinforzata
- ◆ Armatura mobile inox
- ◆ Bobina impregnata
- ◆ Arresto dell'armatura mobile



- ◆ Fissaggio specifico
- ◆ Anello d'usura sull'astina
- ◆ Comando manuale
- ◆ Molla di richiamo rinforzata



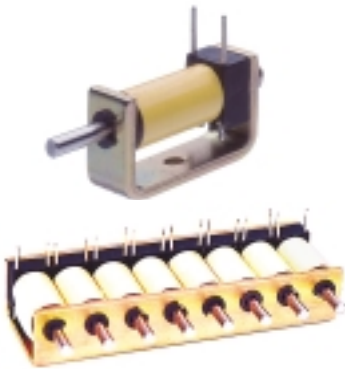
- ◆ Flangia d'attacco specifica
- ◆ Fascio dei cavi
- ◆ Regolazione della corsa
- ◆ Diodo di protezione nella scatola di collegamento



- ◆ Piastra polare anti-riarmo
- ◆ Pressacavo in ottone
- ◆ Rivelatore di posizione incorporato

Quando l'adattamento di un prodotto della gamma standard non consente di rispondere alle vostre esigenze, MECALECTRO può studiare un elettromagnete totalmente specifico, basato su una tecnologia già sperimentata utilizzando conoscenza dell'elettromagnetismo per sviluppare un prodotto innovativo rispondente alla perfezione alle vostre esigenze.

La check-list inserita alla fine del catalogo permette di facilitare la descrizione, la comprensione e la soluzione del vostro problema.



- ◆ Elettromagnete di manovra
- ◆ Inserimento dei componenti
- ◆ Automatismi



- ◆ Percussore a emissione di corrente
- ◆ Comando d'interruttore
- ◆ Materiale elettrico per alto voltaggio



- ◆ Motore elettrodinamico (sistema a bobina mobile)
- ◆ Motorizzazione di un filtro
- ◆ Radiologia



- ◆ Elettromagnete di manovra
- ◆ Riarmo di sezionatore
- ◆ Aeronautica



- ◆ Elettromagnete di manovra
- ◆ Regolazione di valvole
- ◆ Nucleare



- ◆ Elettromagnete a manovra con ventosa di trattenimento incorporata
- ◆ Motorizzazione dello sbloccaggio
- ◆ Controllo dell'accesso



- ◆ Elettromagnete di manovra
- ◆ Sbloccaggio
- ◆ Applicazione militare



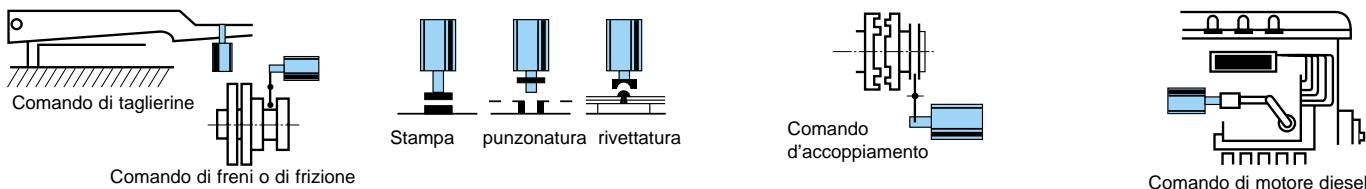
- ◆ Blocco elettromagnetico
- ◆ Blocco della chiave di contatto
- ◆ Industria automobilistica

Questa gamma di elettromagneti comprende una grandissima varietà di modelli. Essa testimonia l'estrema cura che ha la MECALECTRO nel proporre soluzioni corrispondenti il più possibile alle esigenze definite dai clienti.

Questi elettromagneti ideati e fabbricati dalla MECALECTRO sono utilizzati in tutti i campi dell'industria che richiedono un movimento rapido comandato elettricamente.

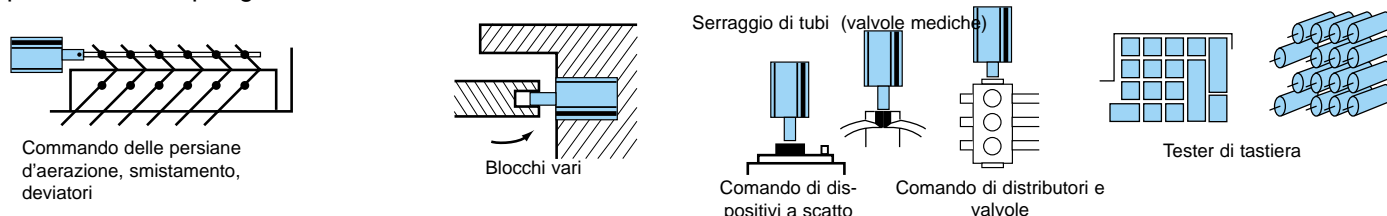
Lineari a semplice effetto per uso industriale

La costruzione robusta, un'armatura mobile guidata da cuscinetti di teflon, la cura con la quale vengono costruiti, li rendono particolarmente adatti all'automazione dei processi industriali e a cadenze sostenute.



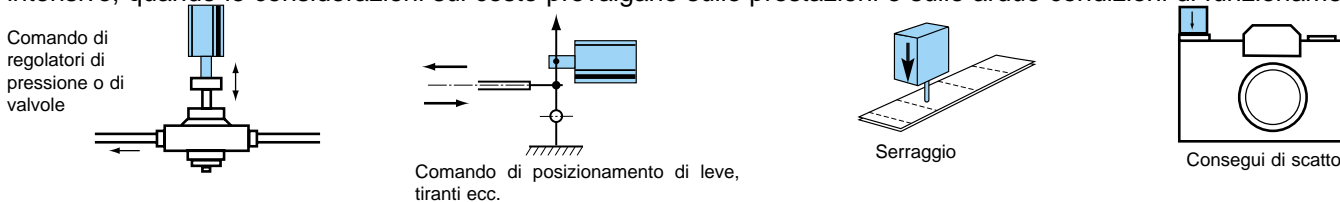
Lineari a semplice effetto in miniatura per uso intensivo

Le dimensioni ridotte, ma senza concessioni in termini di qualità, e il nucleo guidato da un tubo d'ottone ne fanno un prodotto ideale per gli automatismi, l'informatica da ufficio e le attrezzature elettriche.



Lineari a semplice effetto in miniatura standard

Grazie alla costruzione semplificata rappresentano un'interessante alternativa agli elettromagneti in miniatura per uso intensivo, quando le considerazioni sul costo prevalgono sulle prestazioni e sulle ardue condizioni di funzionamento.



Lineari bistabili

Questi elettromagneti per impieghi industriali permettono di fare a meno della molla di richiamo e si caratterizzano per un consumo d'energia particolarmente basso, dato che il magnete permanente mantiene l'armatura mobile in posizione senza alimentazione.



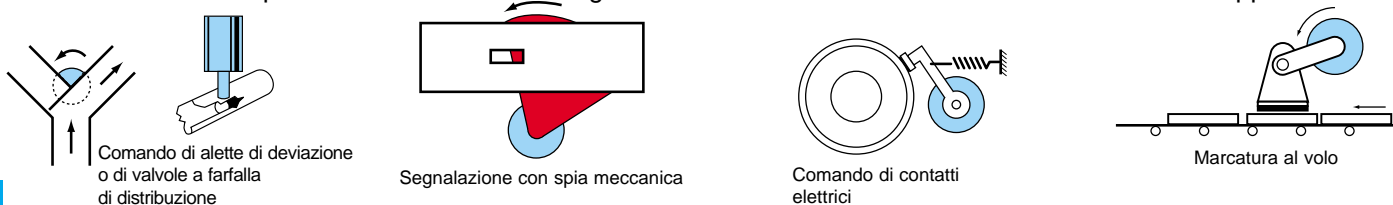
Lineari in miniatura monostabili

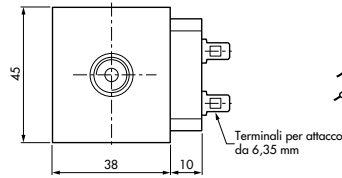
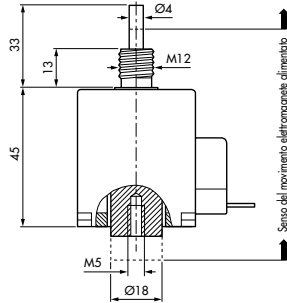
Come quelli bistabili, questi elettromagneti derivanti dalla gamma in miniatura standard consumano pochissima energia. La loro bobina singola richiede una molla di richiamo e un impulso in senso inverso per ottenere il ritorno dell'armatura.



Rotativo

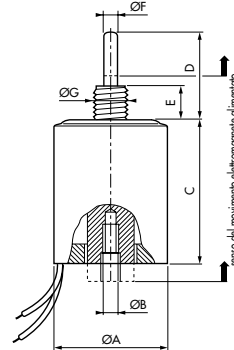
In questa gamma di elettromagneti la forza magnetica è utilizzata per produrre uno spostamento angolare di un'ampiezza massima di 95°C. Essi permettono di ridurre i collegamenti meccanici e di manovrare sistemi a debole coppia resistente.



8.15


Le dimensioni si riferiscono alla condizione di bobina alimentata.

Per una quotazione completa, richiedere la scheda tecnica del prodotto.

8.10

8.13

8.19

	8.10	8.13	8.19
A	Ø30	Ø38	Ø45
B	M5	M6	M6
C	36	47	70
D	27	33	37,5
E	12	13	17,5
F	Ø4	Ø4	Ø6
G	M10	M12	M14

Codice identificativo
Z.8.15.AB.83
8.10.BA.83
8.13.AB.83
8.19.AB.83
Corsa nominale

15 mm

10 mm

14 mm

16 mm

Potenza assorbita (W)

16 58,5 275

8,5 26 110

12 40 200

18 65 310

Forza di richiamo (N)

4 12 37

0,75 4 13,5

2 10 29

6 20 55

Forza di aderenza (N)

13 45 100

2,5 9 19

4 18 50

22 52 102

**Fattore di servizio
Ciclo di riferimento**

 100 % 25 % 5 %
2 min 2 min

 100 % 25 % 5 %
2 min 2 min

 100 % 25 % 5 %
2 min 2 min

 100 % 25 % 5 %
2 min 2 min

Tensione standard

24 Vdc

24 Vdc

24 Vdc

24 Vdc

Esecuzione

Trazione-Spinta

Trazione-Spinta

Trazione-Spinta

Trazione-Spinta

Molla di richiamo

si

si

si

si

Limitazione della corsa

no

no

no

no

Massa totale

400 g

200 g

300 g

600 g

Massa dell'armatura

60 g

30 g

60 g

100 g

**Indice di protezione
Norma NFC 206010**

IP00

IP40

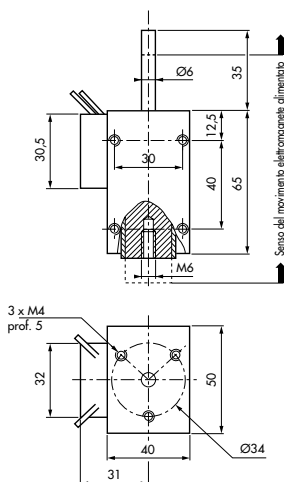
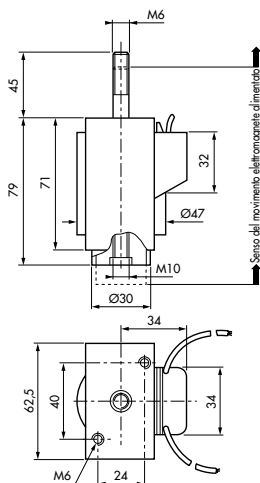
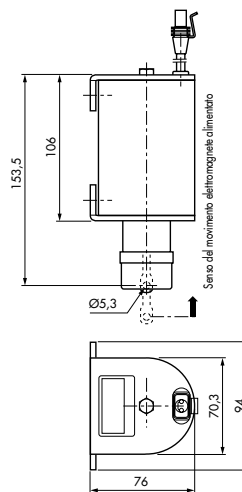
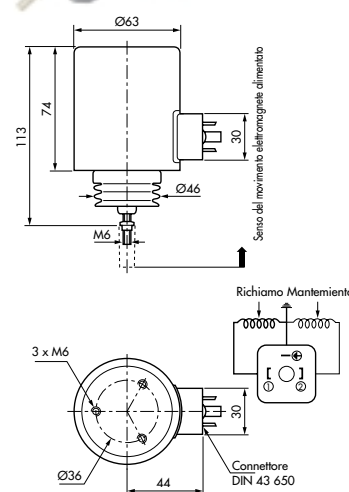
IP40

IP40

Varianti possibili (consultateci per definire i riferimenti)
Schede tecniche dettagliate su richiesta

Esecuzione	Senza molla	Tirante Senza molla	Tirante Senza molla	Tirante Senza molla
Corsa (mm)	5	2 5	3 7	4 7
FM = 100% Forza di richiamo (N)	1	2,5 3	2 6	5 6
Forza di aderenza (N)	9	40 14	100 22	200 35
FM = 5% Forza di richiamo (N)	55	25 21	53 48	93 80
Forza di aderenza (N)	300	125 50	210 100	250 115
Tensione d'alimentazione	2 Vdc a 220 Vdc 24 a 230 Vca	2 Vdc a 220 Vdc	2 Vdc a 220 Vdc	2 Vdc a 220 Vdc
Connessione				

Importante : Indicare in ogni ordine il codice identificativo, la tensione e il fattore di funzionamento

8.21

8.23

8 P27

8.25 Diesel


Le dimensioni si riferiscono alla condizione di bobina alimentata.

Per una quotazione completa, richiedere la scheda tecnica del prodotto.

Codice identificativo
8.21.02.25
8.23.80.64
8.P27.40.02
C.8.25W.AJ.78
Corsa nominale

20 mm

15 mm

22 mm

25 mm

Potenza assorbita (W)

18 70 330

23 85 400

55

 principio 600W
final 22W

Forza di richiamo (N)

10 25 50

18 46 115

30

60

Forza di aderenza (N)

22 47 85

80 170 290

100

70

**Fattore di servizio
Ciclo di riferimento**

 100 % 25 % 5 %
2 min 2 min

 100 % 25 % 5 %
2 min 2 min

100%

 100 %
final

Tensione standard

24 Vdc

24 Vdc

12 Vdc

12 Vdc - 24 Vdc

Esecuzione

Trazione-Spinta

Trazione-Spinta

Trazione

Trazione

Molla di richiamo

no

si

no

si

Limitazione della corsa

no

no

si

no

Massa totale

0,7 kg

1,1 kg

3,3 kg

1,8 kg

Massa dell'armatura

0,1 kg

0,25 kg

0,40 kg

0,25 kg

**Indice di protezione
Norma NFC 20-010**

IP00

IP40

IP43

IP 43

Varianti possibili (consultateci per definire i riferimenti)
Schede tecniche dettagliate su richiesta

Esecuzione	Senza molla Pulsante liscio			Trazione-Spinta Senza molla Senza perno
Corsa (mm)	15	5	8 (sin resorte)	25
FM = 100% Forza di richiamo (N)	5	20	18	10
Forza di aderenza (N)	50	400	120	40
FM = 5% Forza di richiamo (N)	43	200	195	85
Forza di aderenza (N)	125	760	280	160
Tensione d'alimentazione	2 a 220 Vdc 24 a 230 Vac	2 a 220 Vdc 24 a 230 Vac		24 Vdc
Connessione	Linguetta 6,35 mm			Linguetta 6,35 mm

Importante : Indicare in ogni ordine il codice identificativo, la tensione e il fattore di funzionamento

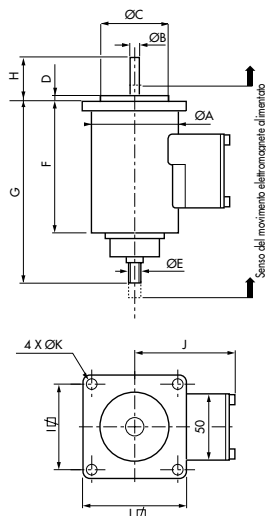
8.25

8.28

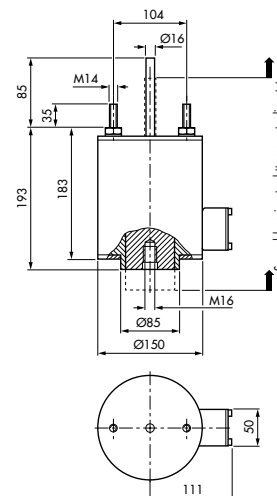
8.31

8.34

8.36



	8.25	8.28	8.31	8.34		8.25	8.28	8.31	8.34
A	Ø63	Ø75	Ø90	Ø110	G	151,5	169	202	231
B	Ø6	Ø8	Ø10	Ø10	H	35,5	41	53	65
C	Ø34	Ø42	Ø48	Ø64	I	54	64	78	93
D	4	5	11	12	J	67	74	81,5	91,5
E	M10	M10	M12	M12	K	Ø5,5	Ø6,5	Ø8,5	Ø8,5
F	97,5	110	129,5	150	L	65	77	94	114



B8.25.33.05 (d. c.)
D8.25.33.05 (a. c.)

B8.28.33.05 (d. c.)
D8.28.33.05 (a. c.)

B8.31.33.05 (d. c.)
D8.31.33.05 (a. c.)

B8.34.33.05 (d. c.)
D8.34.33.05 (a. c.)

B8.36.01.05 (d. c.)
D8.36.01.05 (a. c.)

30 mm

34 mm

40 mm

50 mm

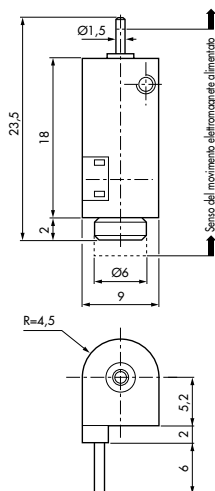
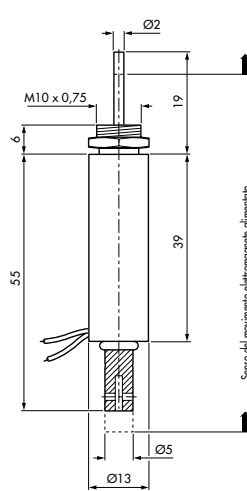
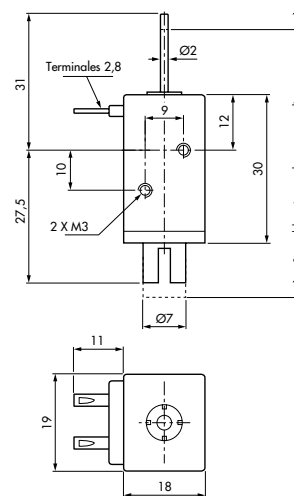
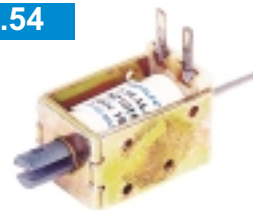
60 mm

32	115	550	48	160	750	55	190	900	75	260	1250	120	460	2200
10	35	90	30	75	170	35	100	240	70	170	450	130	360	750
50	85	125	90	150	340	180	340	650	550	950	1400	1250	1500	2000
100%	25%	5%	100%	25%	5%	100%	25%	5%	100%	25%	5%	100%	25%	5%
	2 min	2 min		5 min	5 min		5 min	5 min		5 min	5 min		5 min	5 min
24 Vdc - 230 Vac			24 Vdc - 230 Vac			24 Vdc - 230 Vac			24 Vdc - 230 Vac			24 Vdc - 230 Vac		
Trazione-Spinta			Trazione-Spinta			Trazione-Spinta			Trazione-Spinta			Trazione-Spinta		
no si			no si			no si			no si			no no		
1,8 kg 0,2 kg			2,9 kg 0,4 kg			4,9 kg 0,7 kg			8 kg 1,7 kg			21,5 kg 5 kg		
IP40			IP40			IP40			IP40			IP40		

Varianti possibili (consultateci per definire i riferimenti)
Schede tecniche dettagliate su richiesta

Trazione Spinta			Trazione Spinta			Trazione Spinta			Trazione Spinta			Trazione	
8	15	20	10	20	24	12	24	30	17	34	40	15	40
25	30	17	50	50	35	90	80	50	100	110	70	160	280
140	110	50	260	190	90	400	260	180	850	750	550	6000	1150
220	150	95	360	250	175	540	340	250	950	470	450	2400	1300
300	360	125	640	565	340	900	750	650	1750	1700	1400	8000	2500
12 a 360 Vdc 24 a 400 Vac			12 a 360 Vdc 24 a 400 Vac			12 a 360 Vdc 24 a 400 Vac			12 a 360 Vdc 24 a 400 Vac			12 a 360 Vdc 24 a 400 Vac	
Fili (solamente per tensione continua)													

Importante : Indicare in ogni ordine il codice identificativo, la tensione e il fattore di funzionamento

8.01

8.02

8.54


Le dimensioni si riferiscono alla condizione di bobina alimentata.

Per una quotazione completa, richiedere la scheda tecnica del prodotto.

Codice identificativo	8.01.42.03			8.02.13.62			8.54.AA.62		
Corsa nominale	3 mm			4 mm			4 mm		
Potenza assorbita (W)	1,3	4,8	21,5	4	13	40	5,3	16	60
Forza di richiamo (N)	0,05	0,2	0,8	0,3	0,8	2	0,5	1,5	5,6
Forza di aderenza (N)	0,5	1,1	2	2,4	3,4	5	2,4	4,9	12
Fattore di servizio	100%	25%	5%	100%	25%	5%	100%	25%	5%
Ciclo di riferimento		2 min	2 min		2 min	2 min		2 min	2 min
Tensione standard	12 Vdc			24 Vdc			24 Vdc		
Esecuzione	Spinta			Trazione-Spinta			Trazione-Spinta		
Molla di richiamo	no			no			si		
Limitazione della corsa	si			no			no		
Massa totale	10 g			30 g			45 g		
Massa dell'armatura	2,5 g			10 g			10 g		
Indice di protezione	IP00			IP40			IP00		
Norma NFC 20-010	IP00			IP40			IP00		

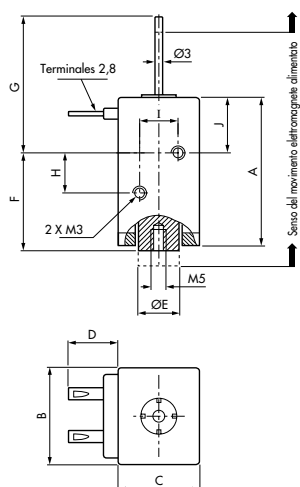
Varianti possibili (consultateci per definire i riferimenti)
Schede tecniche dettagliate su richiesta

Esecuzione	Trazione Spinta		Trazione
Corsa (mm)			
FM = 100%	Forza di richiamo (N)		
	Forza di aderenza (N)		
FM = 5%	Forza di richiamo (N)		
	Forza di aderenza (N)		
Tensione d'alimentazione	6 a 24 Vdc		6 a 125 Vdc
Connessione			Fili

Importante : Indicare in ogni ordine il codice identificativo, la tensione e il fattore di funzionamento

Elettromagneti in miniatura per uso intensivo

8.55



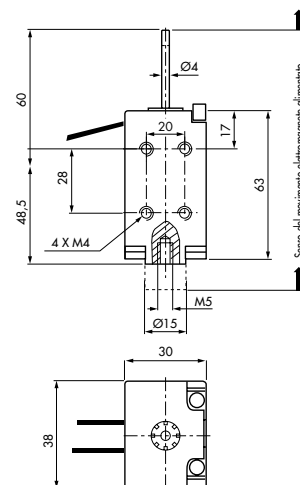
8.56

8.57

8.59



	8.55	8.56	8.57		8.55	8.56	8.57
A	38	42	60,5	F	25	36	44,2
B	25	30	32	G	34	31	60,5
C	20	24	27	H	10	24	20,5
D	11	13	11	I	9	16	16
E	Ø10	Ø12	Ø12	J	13	5,5	16,3



8.55.AA.62

5 mm

7,5 25 96

2 5 12,5
5,5 14,5 20

100% 25% 5%
2 min 2 min

24 Vdc

Trazione-Spinta

si
no

100 g
15 g

IP00

8.56.AA.62

7 mm

10 32 12,5

1 7 17
8 17 35

100% 25% 5%
2 min 2 min

24 Vdc

Trazione-Spinta

si
no

150 g
20 g

IP00

Z.8.57.AA.85

15 mm

12 44 200

2 7,5 18,5
2,5 10,5 23,5

100% 25% 5%
2 min 2 min

24 Vdc

Trazione-Spinta

si
no

300 g
35 g

IP00

8.59.02.62

14 mm

15 55 260

2 9 32
17 31 62

100% 25% 5%
2 min 2 min

24 Vdc

Trazione-Spinta

si
no

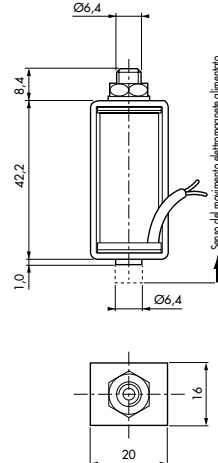
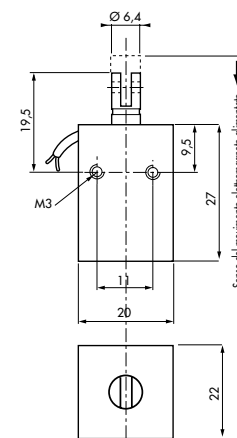
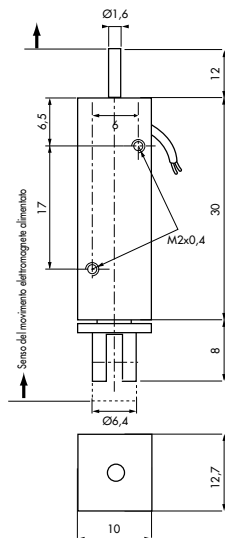
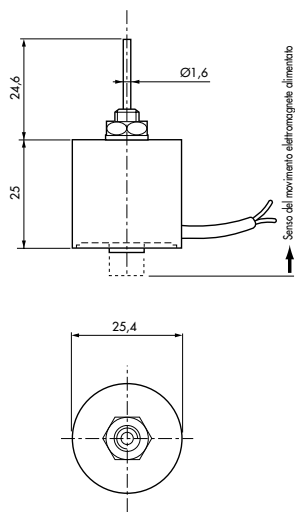
360 g
80 g

IP00

Varianti possibili (consultateci per definire i riferimenti)
Schede tecniche dettagliate su richiesta

Trazione senza molla	Trazione	Trazione	
8 (Corrente alternata)	8 (Corrente alternata)	7	
0,5 3,5	0,5 7	3 5	
2,5 10	3 25	28 31	
12 a 180 Vdc 24 a 230 Vac	12 a 220 Vdc 24 a 230 Vac	12 a 220 Vdc 24 a 230 Vac	12 a 220 Vdc
Fili	Fili	Fili	

Importante : Indicare in ogni ordine il codice identificativo, la tensione e il fattore di funzionamento



Le dimensioni si riferiscono alla condizione di bobina alimentata.

Per una quotazione completa, richiedere la scheda tecnica del prodotto.

Codice identificativo	8.MC3.11.62			8.M10.02.62			8.M11.02.52			8.M12.11.52		
Corsa nominale	4 mm			3 mm			6 mm			9 mm		
Potenza assorbita (W)	3,5	12,5	54	2	7	31	4	13,5	60	5	18	80
Forzo di richiamo (N)	0,25	1,8	6,5	0,1	0,3	1,6	0,3	2,2	6,5	0,25	0,75	2,2
Forzo di aderenza (N)	4,5	8,2	12	0,6	2	3	5	10	12,5	2,5	4	6
Fattore di servizio	100 %	25 %	5 %	100 %	25 %	5 %	100 %	25 %	5 %	100 %	25 %	5 %
Ciclo di riferimento		2 min	2 min		2 min	2 min		2 min	2 min		2 min	2 min
Tensione standard	24 Vdc			24 Vdc			24 Vdc			24 Vdc		
Esecuzione	Trazione-Spinta			Trazione-Spinta			Trazione-Spinta			Trazione		
Molla di richiamo	no			no			no			no		
Limitazione della corsa	no			no			no			no		
Massa totale	70 g			20 g			55 g			60 g		
Massa dell'armatura	7 g			4 g			5 g			10 g		
Indice di protezione	IP00			IP00			IP00			IP00		

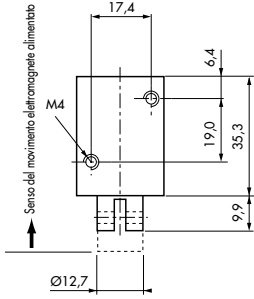
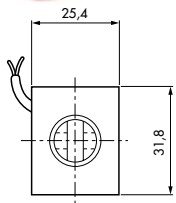
Varianti possibili (consultateci per definire i riferimenti)
Schede tecniche dettagliate su richiesta

Esecuzione	Trazione	Trazione	Trazione con molla	Spinta
Corsa (mm)				
FM = 100% Forzo di richiamo (N)				
Forza di aderenza (N)				
FM = 5% Forzo di richiamo (N)				
Forza di aderenza (N)				
Tensione d'alimentazione	6 a 24 Vdc	6 a 24 Vdc	6 a 48 Vdc	6 a 110 Vdc
Connessione				

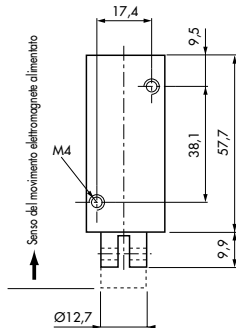
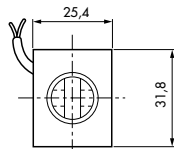
Importante : Indicare in ogni ordine il codice identificativo, la tensione e il fattore di funzionamento

Elettromagneti in miniatura standard

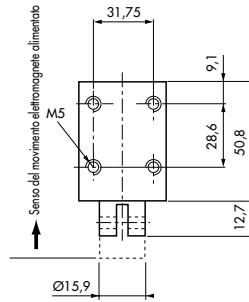
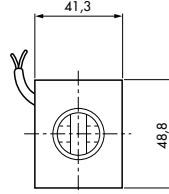
8.M13



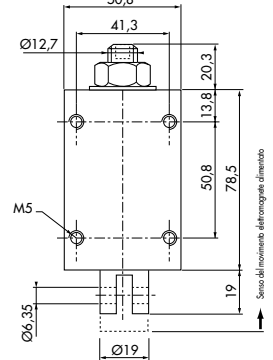
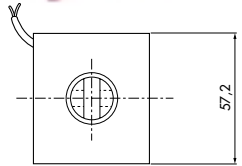
8.M14



8.M15



8.M17



8.M13.02.52

9 mm

6,5 23 102

1 3 12
4 10 40

100% 25% 5%
2 min 2 min

24 Vdc

Trazione

Opzione
no

160 g
35 g

IP00

8.M14.02.52

12 mm

10,5 38 169

2 5 17
8 18 30

100% 25% 5%
2 min 2 min

24 Vdc

Trazione

Opzione
no

250 g
65 g

IP00

8.M15.02.52

15 mm

15 53,5 237

1 7,5 27
15 60 60

100% 25% 5%
2 min 2 min

24 Vdc

Trazione

Opzione
no

570 g
85 g

IP00

8.M17.02.52

18 mm

19 70 307

5 15 60
40 90 140

100% 25% 5%
2 min 2 min

24 Vdc

Trazione

no
no

1100 g
145 g

IP00

Varianti possibili (consultateci per definire i riferimenti)
Schede tecniche dettagliate su richiesta

Spinta
Trazione-Spinta

12 mm

1
3

13
25

6 a 240 Vdc
6 a 250 Vac

Spinta
Trazione-Spinta

15 mm

2
6

24
30

6 a 240 Vdc
6 a 250 Vac

Spinta
Trazione-Spinta

18 mm

4
11

31
51

6 a 250 Vdc
6 a 250 Vac

Spinta
Trazione-Spinta

21 mm

5
25

65
90

6 a 250 Vdc

Importante : Indicare in ogni ordine il codice identificativo, la tensione e il fattore di funzionamento

7.40

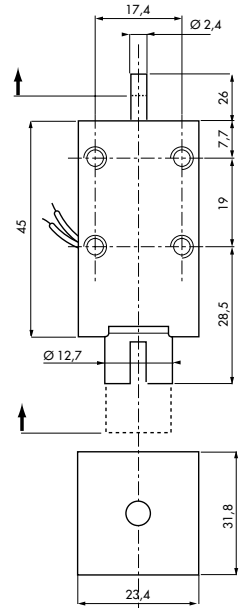
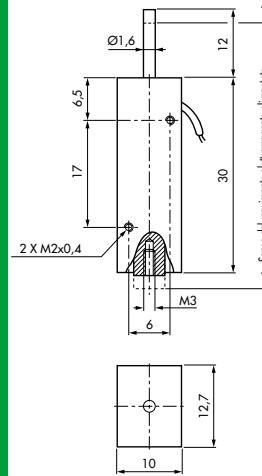
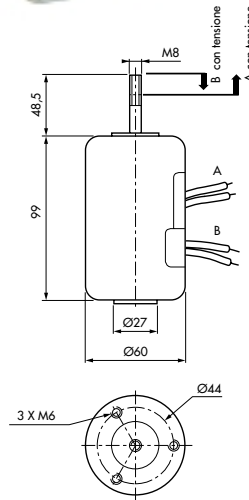
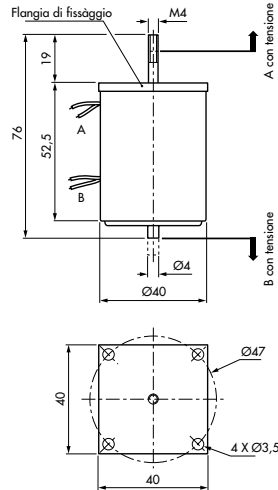
7.60

8.MB0

8.MB3


Le dimensioni si riferiscono alla condizione di bobina alimentata.

Per una quotazione completa, richiedere la scheda tecnica del prodotto.



Codice identificativo	L.7.40.33.05			L.7.60.05.10			8.MB0.AA.29				8.MB3.02.29			
Corsa nominale	5 mm			10 mm			9 mm				10 mm			
Potenza assorbita (W)	12	24	45	25	50	100	5	10	15	20	6,5	20	40	65
Forza di richiamo (N)	7	4,5	9	10	35	55	0,25	0,5	0,6	0,9	1	2,5	5	8
Fattore di servizio	100 %	40 %	25 %	100 %	40 %	25 %								
Ciclo di riferimento		2 min	2 min		2 min	2 min								
Forza di aderenza (N)	10			55			3,5				30			
Esecuzione	Trazione-Spinta			Trazione-Spinta			Trazione-Spinta				Trazione-Spinta			
Tensione standard	24 Vdc			24 Vdc			24 Vdc				24 Vdc			
Molla di richiamo	no			no			si				Opzione			
Massa totale	400 g			1 800 g			20 g				175 g			
Massa dell'armatura	80 g			150 g			4 g				45 g			
Indice di protezione	IP40			IP40			IP40				IP40			

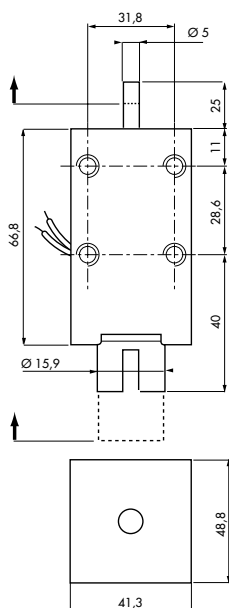
Varianti possibili (consultateci per definire i riferimenti)

Schede tecniche dettagliate su richiesta

Esecuzione	Asse trasversale	Asse trasversale Briglia di fissaggio	Trazione Senza molla	Trazione
Tensione d'alimentazione	12 a 205 Vdc	12 a 205 Vdc 24 a 230 Vac	3 a 24 Vdc	6 a 240 Vdc
Connessione	Linguetta da saldare		Scatola di morsetti	per alimentazione

Monostabili

8.MB5



8.MB5.02.29

20 mm

20 40 80 200

1 4 10 20

60

Trazione-Spinta

Opzione

550 g

90 g

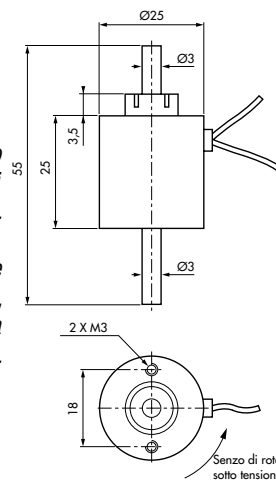
IP40

Trazione

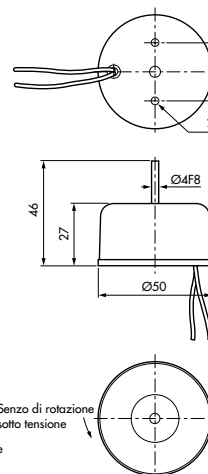
6 a 250 Vdc

Rotanti

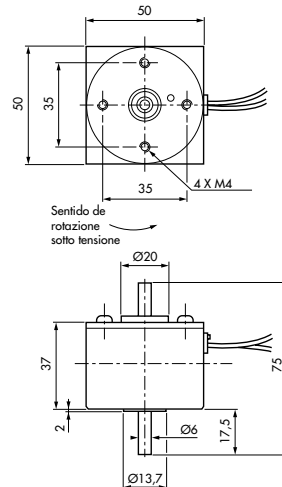
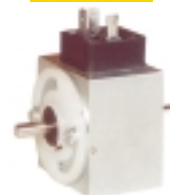
4.25



4.18



4.50



Le dimensioni si riferiscono alla condizione di bobina alimentata.

Per una quotazione completa, richiedere la scheda tecnica del prodotto.

Codice identificativo	4.25.02			4.18.40.95			L.450.33.95		
Angolo di rotazione	45°			90°			90°		
Potenza assorbita (W)	3,8	13,7	61	7,5	17	2,5	15	55	90
Coppia di richiamo (cm .N)	0,1	0,6	1,8	0,3	1	2,2	2,5	5	7,5
Coppia di aderenza (cmN)	0,3	1	2,1	1,2	2	2,5	9	13,5	15
Fattore di servizio	100 %	25 %	5 %	100 %	40 %	25 %	100 %	25 %	15 %
Ciclo di riferimento		2 min	2 min		2 min	2 min		2 min	2 min
Tensione standard	24 Vdc			24 Vdc			24 Vdc		

Molla di richiamo	si			no			si		
Massa totale	75 g			300 g			600 g		
Senso di rotazione	orario anti-orario			orario			orario anti-orario		
Indice di protezione	IP40			IP40			IP40		

Varianti possibili (consultateci per definire i riferimenti)

Schede tecniche dettagliate su richiesta

Esecuzione	senza molla	rotazione orario	
Tensione d'alimentazione	12 a 48 Vdc	12 a 220 Vdc 24 a 230 Vac	12 a 220 Vdc
Connessione	Connettore		

Importante : Indicare in ogni ordine il codice identificativo, la tensione e il fattore di funzionamento

PRODOTTI PER LA SICUREZZA

Questi prodotti, ideati e fabbricati dalla MECALECTRO, riguardano :

- Il blocco di porte e meccanismi differenti
- Il blocco delle protezioni su macchine e installazioni pericolose
- La sicurezza antincendio
- La presa e il trattenimento di pezzi ferromagnetici

I blocchi

Derivano dalla gamma degli elettromagneti di manovra MECALECTRO. L'astina mobile di blocco è costituita dal nucleo mobile, la guida è rinforzata, e l'elettromagnete è dotato di una molla di richiamo e di un arresto del nucleo che consentono di utilizzarlo direttamente come chiavistello.

Blocchi con sbarretta a stantuffo

I blocchi con sbarretta a stantuffo sono elettromagneti di manovra progettati appositamente per resistere agli sforzi radiali che caratterizzano il principio del blocco. Essi assicurano un blocco sia a tensione esclusa (sicurezza passiva), sia sotto tensione (sicurezza attiva) e possono incorporare un sensore di posizione.

Blocchi per la sicurezza delle macchine

Questi blocchi con sbarretta a stantuffo rispondono alle specifiche richieste per l'adeguamento delle macchine pericolose alla normativa in vigore, in particolare per quanto riguarda il blocco e l'interblocco delle protezioni (Norme EN 292 e 1088).

Le ventose

Le ventose consentono il trattenimento di pezzi ferromagnetici e la loro liberazione tramite segnale elettrico secondo due principi :

- Mancanza di tensione : trattenimento con alimentazione della bobina – sgancio con interruzione dell'alimentazione
- Emissione di corrente : trattenimento senza tensione – sgancio con alimentazione della bobina.

Ventose di sicurezza (conformi NF S 61 937)

Destinate essenzialmente alla sicurezza antincendio, queste ventose possono essere utilizzate anche nell'industria. Nell'utilizzo "sicurezza antincendio", queste ventose si collegano ai sistemi di sicurezza dai quali ricevono i comandi e assicurano l'asservimento dei D.A.S. (Dispositivi di Azionamento di Sicurezza) quali le chiusure della valvole e dei pannelli di ventilazione. Hanno in dotazione una contropiastra adattata.

Ventose sotto scatola (conformi NF S 61 937)

Queste ventose sono destinate all'asservimento delle porte tagliafuoco. Sono disponibili in involucro standard in lamiera per posa murale e in scatola rinforzata per posa murale o al suolo. Sono consegnate in kit comprendenti la contropiastra adattata.

Ventose per le uscite di sicurezza (conformi NF S 61 937).

Malgrado il loro basso consumo, queste ventose consentono sforzi notevoli (120 o 180daN), che ne permettono l'utilizzo per bloccare le porte delle uscite di sicurezza. Sono dotate all'origine di un sensore di presenza della porta e di un diodo di segnalazione del blocco della porta.

Ventose per il controllo dell'accesso

Grazie alla loro notevole forza di trattenimento, possono essere utilizzate nel controllo dell'accesso per il blocco delle porte d'ingresso degli edifici. Possono essere dotate di un sensore di posizione e si montano a parete (Forza di trattenimento 600 daN) o a incastro (Forza di 300 daN).

Dispositivo elettromagnetico radiale di scatto (conforme NF S 61 937)

Come le ventose di sicurezza, questo dispositivo di scatto è impiegato per l'asservimento dei D.A.S. Funziona tramite blocco automatico alla chiusura e si libera per mancanza di tensione o per emissione di corrente.

Ventose di presa

Questa gamma di elettromagneti consente la presa o il trattenimento dei pezzi ferromagnetici nelle attrezzature industriali. Possono essere utilizzati anche nelle attrezzature di sicurezza non rispondenti alla norma NF S 61 937.

8.P29

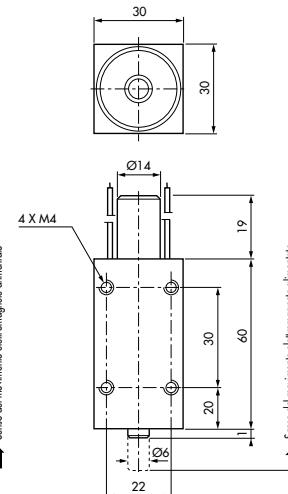
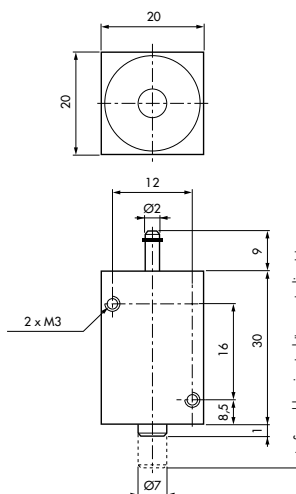
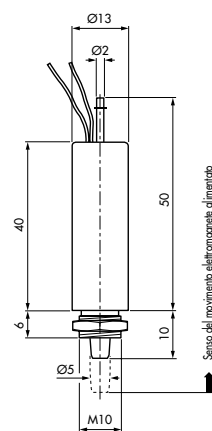
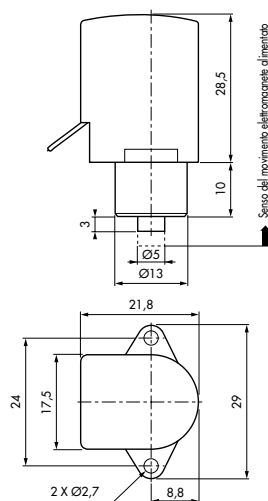
8.02

8.04

8.10


Le dimensioni si riferiscono alla condizione di bobina alimentata.

Per una quotazione completa, richiedere la scheda tecnica del prodotto.



Codice identificativo	8.P29.45	8.02.51.19	8.04.AM.52	8.10.BM.28
Moda di blocco	senza tensione	senza tensione	senza tensione	senza tensione
Corsa nominale	3 mm	8 mm	5 mm	11 mm
Forza radiale maxi (daN)	50	50	100	600
Forza di richiamo (daN)	0,15	0,5	0,3	1
Potenza assorbita (W)	2	17	5,5	9
Fattore di servizio	100 %	15 %	100 %	100 %
Ciclo di riferimento		2 mn		
Tensione standard	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Indicatore di posizione	no	no	no	no
Massa totale	30 g	30 g	60 g	350 g
Temperatura di servizio	-5°C, +40°C	-5°C, +40°C	-5°C, +40°C	-5°C, +40°C
Uso	Automatismi	Automatismi	Automatismi	Automatismi
Indice di protezione Norma NFC 20-010	IP40	IP40	IP40	IP40

Varianti possibili (consultateci per definire i riferimenti)
Schede tecniche dettagliate su richiesta

Esecuzione	Rivelatore Senza scatola			
Tensione d'alimentazione	12 a 48 Vdc	12 a 125 Vdc	12 a 125 Vdc	12 a 205 Vdc 24 a 230 Vac
Connessione	Connettore			Connettore

8.10

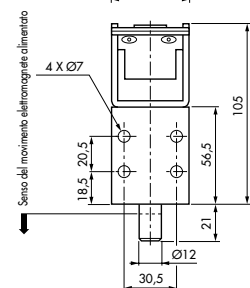
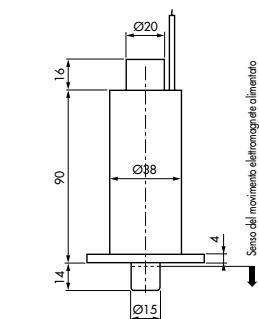
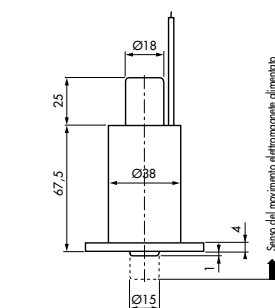
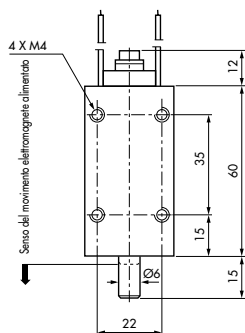
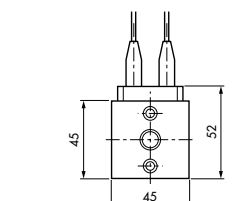
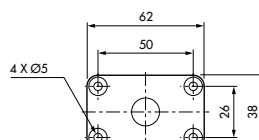
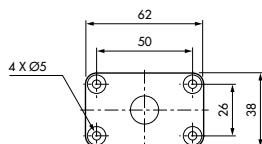
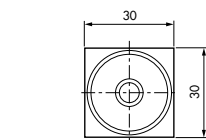
8.13

8.13

8.15


Le dimensioni si riferiscono alla condizione di bobina alimentata.

Per una quotazione completa, richiedere la scheda tecnica del prodotto.



Codice identificativo	8.10.BJ.28	8.13.AT.83	8.13.AU.83	Z.8.15.AK.83 (dc) Z.8.15.DAK.83 (ac)
Moda di blocco	sotto tensione	senza tensione	sotto tensione	sotto tensione
Corsa nominale	13 mm	13 mm	13 mm	15 mm
Forza radiale maxi (daN)	600	3000	3000	1500
Forza di richiamo (daN)	1	2	2	2
Potenza assorbita (W)	9	12	12	16 (dc) 14 (ac)
Fattore di servizio	100 %	100 %	100 %	100 %
Ciclo di riferimento				
Tensione standard	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc - 230 Vac
Indicatore di posizione	no	no	no	no
Massa totale	0,35 kg	0,45 kg	0,55 kg	1,1 kg
Temperatura di servizio	-5°C, +40°C	-5°C, +40°C	-5°C, +40°C	-5°C, +40°C
Uso	Automatismi	Controllo di acceso	Controllo di acceso	Controllo di acceso
Indice di protezione	IP40	IP40	IP40	IP00
Norma NFC 20-010				

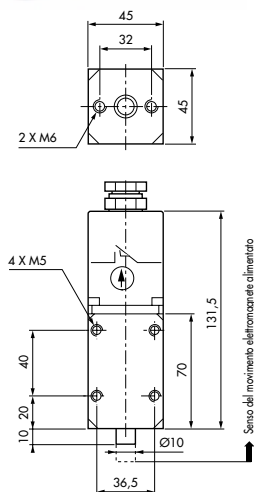
Varianti possibili (consultateci per definire i riferimenti)
Schede tecniche dettagliate su richiesta

Esecuzione				
Tensione d'alimentazione	12 a 205 Vdc	12 a 205 Vdc	12 a 205 Vdc	12 a 220 Vdc 24 a 230 Vac
Connessione				

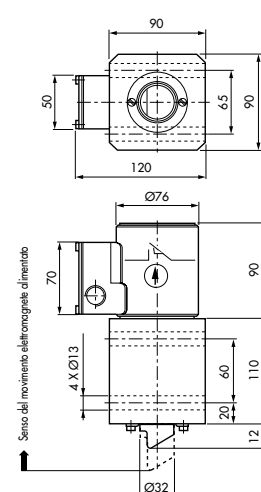
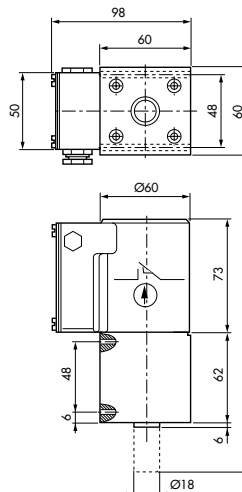
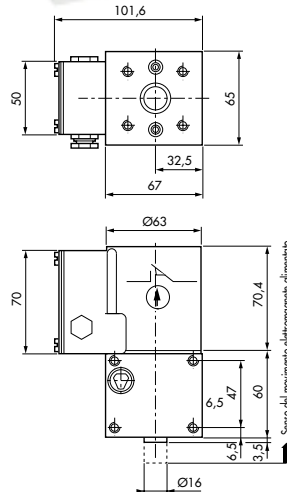
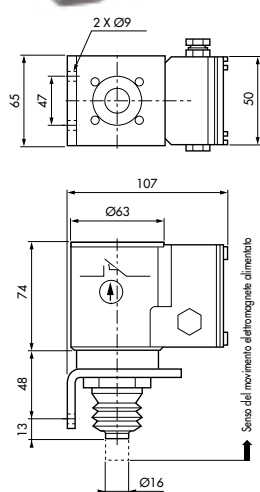
Importante : Indicare in ogni ordine il codice identificativo, la tensione e il fattore di funzionamento

Blocchi per macchine pericolose e nottolino di arresto antideriva

8.458



8.25



S.8.458 .BM.02 (dc)
S4.8.458 .BM.02 (ac)

S.8.25.DA.57 (dc)
S4.8.25.DA.57 (ac)

S.8.25.DG.57 (dc)
S4.8.25.DG.57 (ac)

S.8.25.CY.18 (dc)
S4.8.25.CY.18 (ac)

S.9.28.20.04 (dc)
S4.9.28.20.04 (ac)

Senza tensione

Senza tensione

Senza tensione

Senza tensione

Senza tensione

11 mm

15 mm

15 mm

30 mm

30 mm

300

300

5000

2000

15000

0,5

1

1

0,5

2

18

32

32

32

75

100 %

100 %

100 %

100 %

50 %
10 mn

24Vdc-115Vac-230Vac

24Vdc-115Vac-230Vac

24Vdc-115Vac-230Vac

24Vdc-115Vac-230Vac

24Vdc-115Vac-230Vac

si

1,1 kg

2,2 kg

2,6 kg

2,2 kg

5,5 kg

-5°C, +40°C

-5°C, +40°C

-5°C, +40°C

-5°C, +40°C

-5°C, +40°C

Macchine utensili

Macchine utensili

Porte di ascensore

Manutenzione

Manutenzione

IP54

IP65

IP54

IP54

IP54

Varianti possibili (consultateci per definire i riferimenti)
Schede tecniche dettagliate su richiesta

Senza indicatore di posizione
Bloccaggio in modo
alimentato

Senza indicatore di posizione
IP 54
Doppia detezione

Perno al lato apposto
Comando manuale

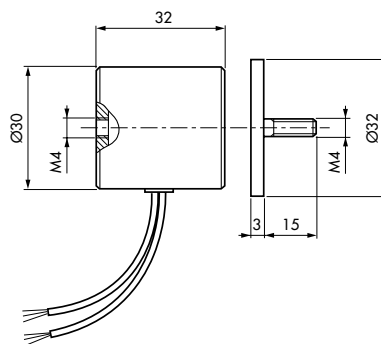
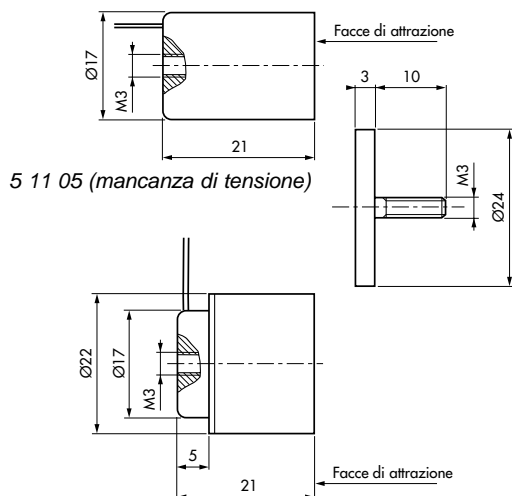
12 a 220 Vdc
24 a 230 Vac

12 a 220 Vdc
24 a 230 Vac

12 a 220 Vdc
24 a 230 Vac

12 a 220 Vdc
24 a 230 Vac

12 a 220 Vdc
115 a 230 Vac



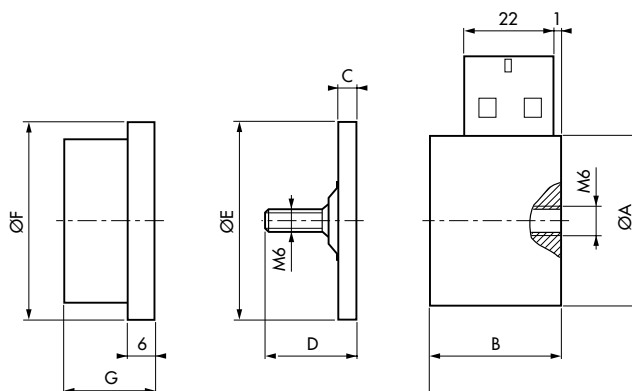
Indice di protezione : IP40

5.11.05 (mancanza di tensione)

5.80.15 (mancanza di tensione)

7.80.05 (emissione di corrente)

Codice identificativo	5.11.05	5.80.15	7.11.05	7.80.05
Modalità di funzionamento	mancanza di tensione		emissione di corrente	
Forza di mantenimento	35 N	120 N	35 N	120 N
Forza minima di sganciamento	2 N con 0 Volt	15 N con 0 Volt	2 N con 0,9 Un	15 N con 0,9 Un
Potenza	1,5 W	1,6 W	2,5 W	3,5 W
Tensione standard	24 - 48 Vdc	24 - 48 Vdc	24 - 48 Vdc	24 - 48 Vdc



Piastra polare (emissione di corrente)

Piastra polare (mancanza di tensione)

Ventose

Indice di protezione : IP40

	A	B	C	D	E	F	G
P.5.12.44 - P.7.12.44	42	32	5	19	48	48	22
P.5.18.44 - P.7.18.44	48	27	6	17	54	52	20

Codice identificativo	P.5.12.44	P.5.18.44	P.7.12.44	P.7.18.44
Modalità di funzionamento	mancanza de tensione		emissione di corrente	
Forza di mantenimento	200 N	500 N	200 N	500 N
Forza minima di sganciamento	30 N con 0 volt	75 N con 0 volt	30 N con 0,9 Un	75 N con 0,9
Potenza	1 W	1,6 W	3 W	3,5 W
Tensione standard	24 - 48 Vdc	24 - 48 Vdc	24 - 48 Vdc	24 - 48 Vdc

Caratteristiche comuni:

- classe di temperatura B
- Temperature ambiente maxi 35°C

Esempi di applicazione:

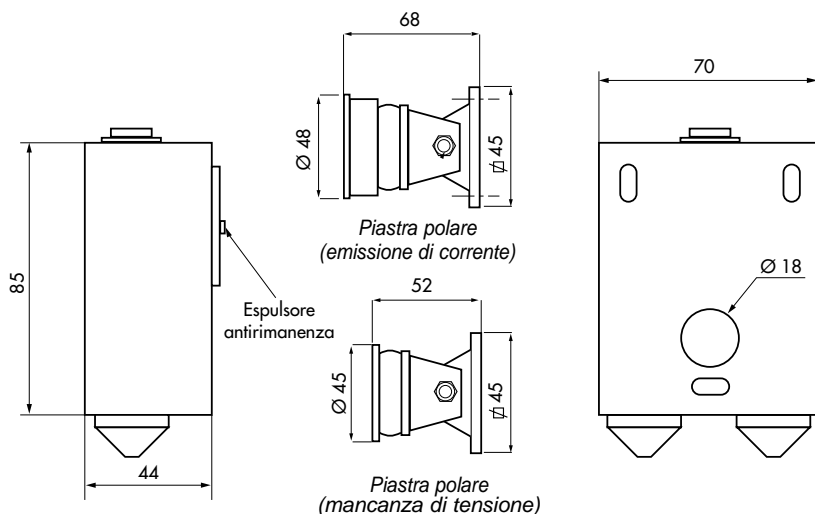
- Sicurezza anticendio : porte tagliafuoco
- Valvole di evacuazione del fumo
- Pannelli di ventilazione
- Industria : mantenimento dei elementi meccanici

Varianti possibili (consultateci per definire i riferimenti) - Schede tecniche dettagliate su richiesta

Importante : Indicare in ogni ordine il codice identificativo, la tensione

Ventose per porte tagliafuoco

Conformi NFS 61937 - certificate presso laboratorio accreditato

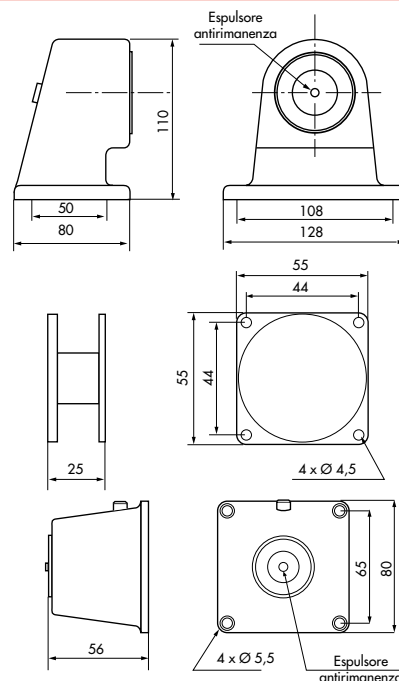


Codice identificativo (Ventosa+pistra polare)	24 Vdc 48 Vdc	AC916ME01 AC916ME02	AC916ME05 AC916ME06	AC912ME01 AC912ME02	AC912ME18 AC912ME19
--	------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Modo di funzionamento	mancanza di tensione		emissione di corrente	
Forza di mantenimento	200 N	200 N	200 N	200 N
Segnalazione	no	si	no	si
Potenza	0,6 W	0,6 W	3 W	3 W



Scatola rinforzata, posa sul pavimento



Scatola rinforzata, posa murale

Codice identificativo (Ventosa+pistra polare)	24 Vdc 48 Vdc	AC918ME05 AC918ME06	AC916ME07 AC916ME08	AC918ME07 AC918ME08	AC918ME13 AC918ME14
--	------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Modo di funzionamento	Mancanza di tensione			
Forza di mantenimento	200 N	200 N	500 N	500 N
Posa	Pavimento	Murale	Pavimento	Murale
Potenza	0,4 W	0,6 W	1,6 W	1,6 W

Caratteristiche comuni :

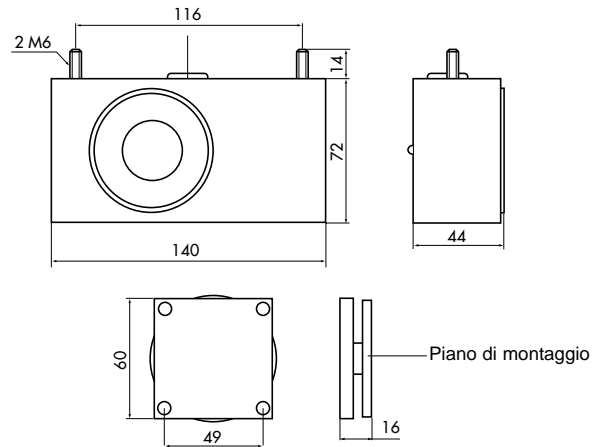
- Grado di protezione : IP42
- Classe d'isolamento : III

Varianti possibili (consultateci per definire i riferimenti) :

- piastra polare extra-piatta (mancanza di tensione)
- piastra senza possibilità di riarmo automatico.

Schede tecniche dettagliate su richiesta

Importante : Per ulteriori informazioni, richiedere il catalogo MEC@Fire.



Montaggio in parete.
(Kit di montaggio disponibile opzionale)
Grado di protezione: IP 42
Classe d'isolamento: III

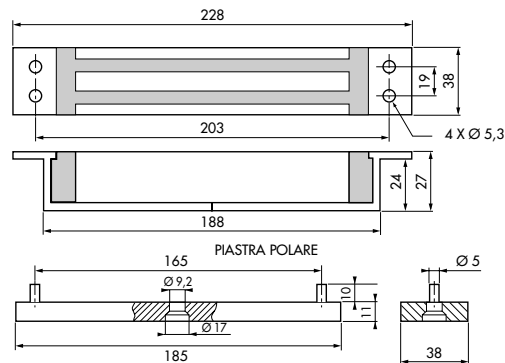
Codici identificativi	24 Vdc	AC983ME03	AC993ME01
(Ventosa + piastra polare)	48 Vdc	AC983ME04	AC995ME02
Modo di funzionamento		Mancanza di tensione	Emissione di corrente
Forza di mantenimento		1200 N	1800 N
Segnalazione di posizione		si	no
Potenza		3 W	3,5 W

Shede tecniche dettagliate su richiesta. Indicare in ogni ordine il codice identificativo

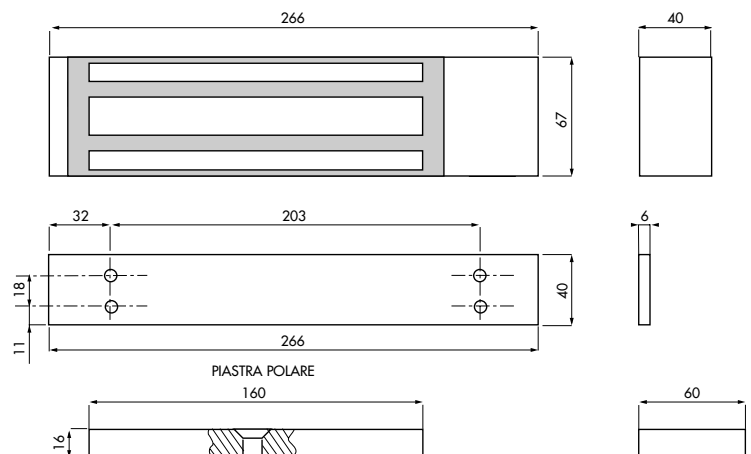
Ventose per controllo di accesso



Montaggio a incastro - Forza 300 daN
Grado di protezione: IP 42
Classe d'isolamento: III



Montaggio a parete - Forza 300 daN
Grado di protezione: IP 42
Classe d'isolamento: III

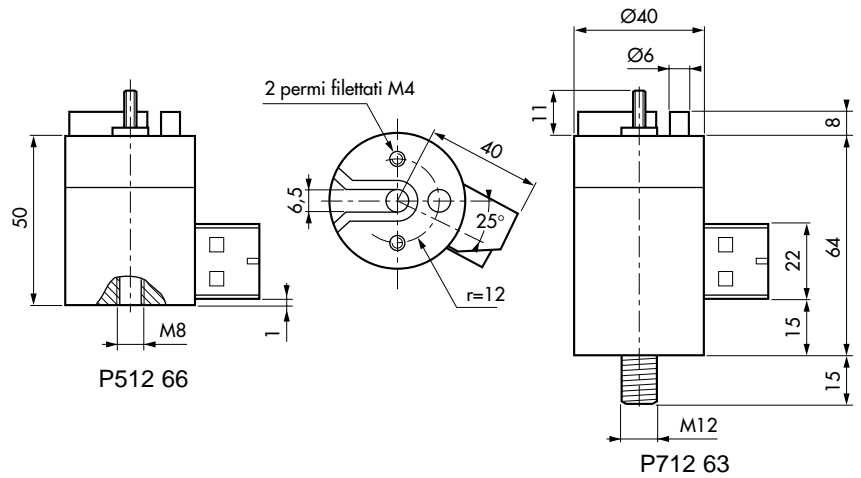


Codici identificativi	bi-tensione	AC930ME04	AC930ME14	AC960ME02
(Ventosa + piastra polare)	12/24 Vdc			
Modo di funzionamento		Mancanza di tensione	Mancanza di tensione	Mancanza di tensione
Forza di mantenimento		3000 N (montaggio a incastro)	3000 N (montaggio a incastro)	6000 N (montaggio a parete)
Segnalazione di posizione		no	si	si
Potenza		6 W	6 W	6 W

Shede tecniche dettagliate su richiesta.

Importante : Per ulteriori informazioni, richiedere il catalogo MEC@Fire.

D.E.R. disinseritori elettromagnetici radiali



Funzionamento :

Mantenimento : La parte mobile è collegata al "nocciolo" ruotante. Questo "nocciolo" è bloccato o sbloccato tramite un meccanismo a sfere, comandato magneticamente.

Sgancio : Lo si ottiene nei due sensi di rotazione: Per comando elettrico a distanza :

- interruzione di corrente d'alimentazione sui modelli a mancanza di tensione
- messa sotto tensione sui modelli "a emissione di corrente".

Riarmo : Lo si ottiene riposizionando il nocciolo nella posizione angolare di bloccaggio.

Codici identificativi

P.5.12.66

P.7.12.63

Modo di funzionamento

Mancanza di tensione

Emissione di corrente

Coppia di trattenimento

500 N.cm

500 N.cm

Coppia residua

50 N.cm - 0 Volt

50 N.cm - 0,9U_N

Potenza

1 W

3 W

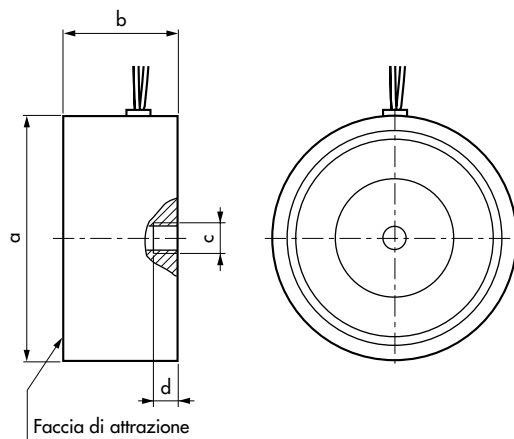
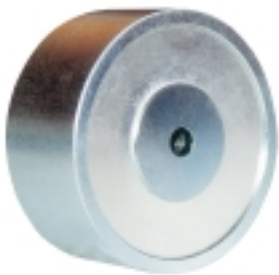
Tensione standard

24 Vdc-48Vdc

24 Vdc-48Vdc

Grado di protezione : IP 00

Elettromagneti portanti



Grado di protezione : IP 40

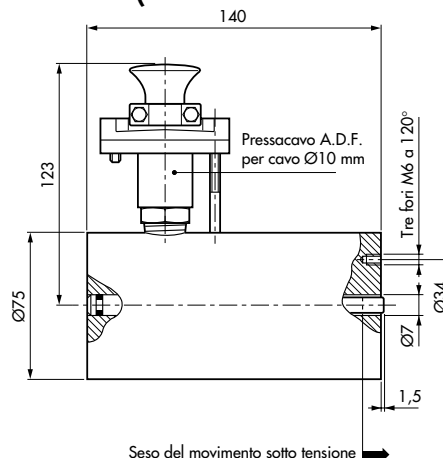
La forza di portata massima è ottenuta su pezzi piani in acciaio dolce, di una superficie uguale o superiore rispetto alla faccia di attrazione dell'elettromagnete portante, e con spessore minimo indicato nelle tabella seguente.

E sempre possibile utilizzare tali componenti in condizioni diverse; in questo caso la forza di attrazione sarà ridotta.

Il mantenimento si ottiene sotto tensione, sui modelli "a mancanza di tensione", oppure senza tensione in opposizione ad un magnete permanente sui modelli "a emissione di corrente".

Mantenimento riferimento	Forza massima	Spessore mini dell' pezzo	Potenza	Tensione standard	Øa	b	c	d
Sotto tensione 5.80.01	270 N	4 mm	5W	24 Vdc	30	20	M6	10
5.81.01	440 N	5 mm	7,5W	24 Vdc	39	32	M6	10
5.82.01	790 N	6 mm	8,5W	24 Vdc	48	27	M6	10
5.83.01	1450 N	7 mm	10W	24 Vdc	63	30	M8	15
5.84.01	2000 N	9 mm	14,5W	24 Vdc	75	35	M10	15
5.85.01	2940 N	10 mm	20W	24 Vdc	90	40	M12	20
5.86.01	5500 N	12 mm	30W	24 Vdc	110	50	M12	20
Senza tensione 7.80.01	120 N	4 mm	3,5W	24 Vdc	30	32	M4	6
VE.P24.01	1150 N	9 mm	24W	24 Vdc	75	65	M6	6

Importante : Indicare in ogni ordini il codice identificativo, la tensione



Materiale elettrico utilizzabile in atmosfera esplosiva

Questi elettromagneti antideflagranti sono concepiti per essere adoperati in locali dove ci siano rischi di esplosione. Sono stati fabbricati conformemente alle norme armonizzate europee CENELEC e AFNOR, sulla base dei riferimenti EN 50014, EN 50018, NFC 23514 e NFC23518, pubblicati nel maggio del 1982. Sono previsti per i materiali del gruppo IIC, la cui classe di temperatura va da T3 a T5, secondo le norme in vigore.

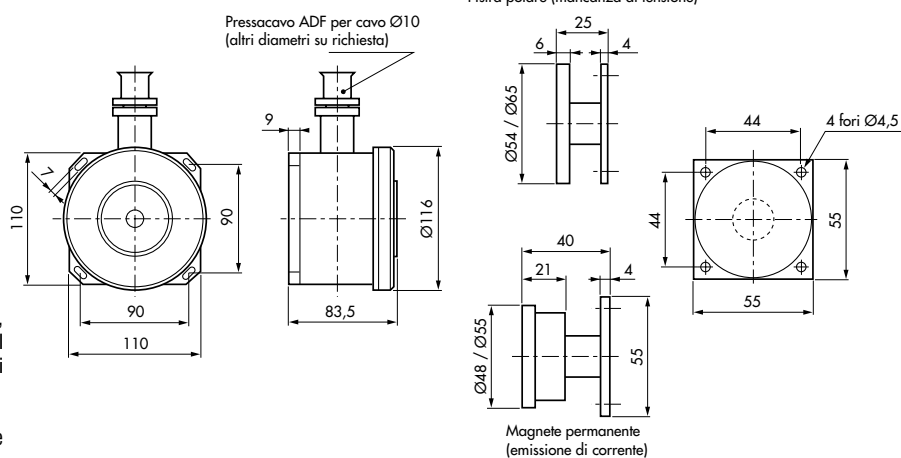
Codici identificativo		B5.8.464.3A.41		
Corsa		12 mm		
Grado di temperatura		T3	T4	T5
Potenza	37W	25W	17W	
Forza alla spunto		1,6 daN		1 daN
Forza a fine corsa		16,5 daN	14 daN	12 daN
Tensione standard		24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc
Massa totale		3,7 Kg	3,7 Kg	3,7 Kg
Grado di protezione		IP54	IP54	IP54

Varianti possibili : Fissaggio con flange di attacco, pressacavo per cavi diam- 8 o 12 mm, altre tensioni. (consultateci per definire i riferimenti)

Shede tecniche dettagliate su richiesta. Indicare in ogni ordine il codice identificativo -tensione - grado di temperatura

Ventose sotto scatola metallica antidaflagrante

(certificato LCIE N°92.C6037)



Queste ventose sotto scatola metallica antideflagrante sono concepite per essere adoperate in locali dove ci siano rischi di esplosione. Sono stati fabbricati conformemente alle norme Europee CENELEC e AFNOR sulla base dei riferimenti EN50014, EN50018, NFC23524 e NFC23518 pubblicati nel Maggio del 1982. Sono previsti per i materiali del gruppo IIC. La cui classe di temperatura va da T3a T5, secondo le norme in vigore.

Funzionamento :

Mantenimento : "Una piastra polare", collegata all'organo mobile che si vuole mantenere in una data posizione, È mantenuta magneticamente contro il "corpo" delle ventose.

Sgancio :

a) Per comando elettrico a distanza :

- interruzione di corrente d'alimentazione sui modelli a mancanza di tensione

- messa sotto tensione sui modelli "a emissione di corrente".

b) Manualmente, applicando uno sforzo superiore alla "forza di mantenimento".

Riamo : Il ritorno in configurazione " mantenimento" si ottiene riportando il dispositivo da mantenere in posizione iniziale.

Esempi di applicazione :

- Sistemi anticendio: mantenimento delle porte tagliafuoco; Apertura delle valvole di evacuazione del fumo; chiusura delle valvole e dei pannelli di ventilazione, ...

- Industria : Comando elettrico di bloccaggio di elementi meccanici con basso consumo di corrente.

	Mancanza di tensione			Emissione di corrente	
--	----------------------	--	--	-----------------------	--

Codice identificativo	XV.12.2515	XV.18.2515	XV.20.3515	XV.12.2715	XV.18.2715
Forza di mantenimento a 40°C					
A 0 V	≤ 2 daN	≤ 5 daN	≤ 8 daN	≥ 20 daN	≥ 50 daN
A 0,9 Un	≥ 20 daN	≥ 50 daN	≥ 80 daN	≤ 2 daN	≤ 5 daN
Potenza nominale a 20°C	1,6 W	1,6 W	1,6 W	3 W	4,5 W
Tensione standard Un	24 Vcc et 48 Vcc			24 Vcc et 48 Vcc	
Riferimento della piastra polare	9-12-30-25	9-12-30-25	9-20-30-25	9-12-40-27	9-18-40-27

Varianti possibili: Due pressacavi, pressacavo + pulsante (mancanza di tensione), altre tensioni, pressacavo per cavi 8 mm o 12 mm. (consultateci per definire i riferimenti).

Importante : Indicare in ogni ordini il codice identificativo e la tensione.

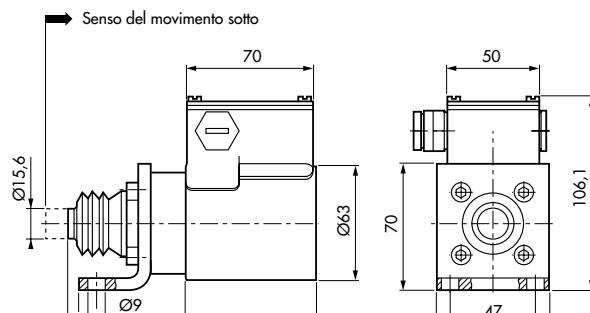
Blocchi con sicurezza aumentata Eexe (certificato LCIE N°94.C.6004)



Questo prodotto è progettato per tensioni maxi di 97Vcc o 110 vca raddrizzata.

Conformi alla norma EN50014 o EN50019, sono utilizzati per il gruppo II a sicurezza aumentata "e" classi di temperatura T3, T4 o T5. Dispositivo adatto a svolgere la funzione di controllo di accesso nelle zone dove ci siano rischi di esplosione e anche per il bloccaggio, interbloccaggio o sbloccaggio di un elemento protettivo conformemente alla norma EN1088 o MACCHINE 89-392CEE.

Esempi di applicazione: Messa in sicurezza delle macchine in atmosfera esplosiva, controllo di accesso...

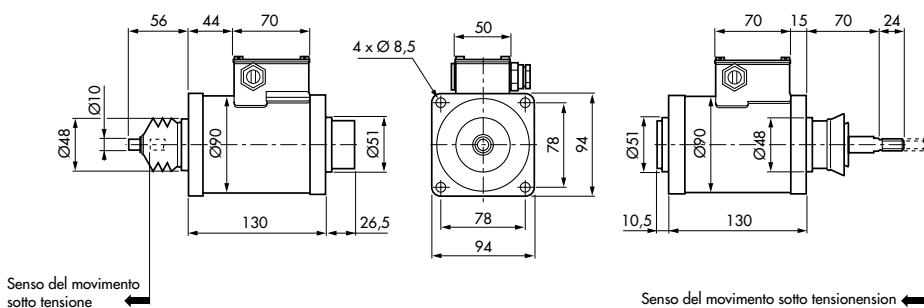


Blocco visto sotto tensione

Codici identificativi	XS.8.25.DA.57		
Funzionamento	Senza tensione		
Corsa nominale	15 mm		
Forza radiale massima	300 daN		
Forza di richiamo	5 N		
Grado di temperatura	T3	T4	T5
Potenza maxi	39W	29,5W	15,8W
Fattore di servizio	100%		
Tensione standard	24 Vcc		
Massa	2,2 Kg		
Temperatura di servizio	+40°C maxi		
Grado di protezione	IP65		

Varianti possibili : Altre tensioni, grado di protezione IP54.

Elettromagneti lineari con sicurezza aumentata EExe (certificato LCIE N°95.D.6063)



Elettromagneti visti sotto tensione.

Questo dispositivo della serie XE.8.31 è adatto a svolgere la funzione di controllo di accesso nelle zone dove ci siano rischi di esplosione.

Questo prodotto è progettato per tensioni max di 97 Vca o 110 Vca raddrizzata.

Conformi alla norma EN50014 o EN50019, sono previsti per un' utilizzazione del gruppo II sicurezza aumentata "e" per le classe T3. Classe d'isolamento conforme a NFC60529 ottobre 1992.

Esempi di applicazione : Comando di bloccaggio, di meccanismo ...

Codici identificativi	XE.8.31.26.56	XE.8.31.37.66
Modo di bloccaggio	20 mm	
Corsa massima	55 W	
Forza radiale massima	6 daN	
Forza di richiamo	27 daN	
Grado di temperatura	T3	
Fattore di servizio	100%	
Tensione standard	24 Vcc	
Esecuzione	Tirant	Poussant
Massa	4,9 Kg	
Grado di protezione	IP54	
Température di servizio	40°C maxi	

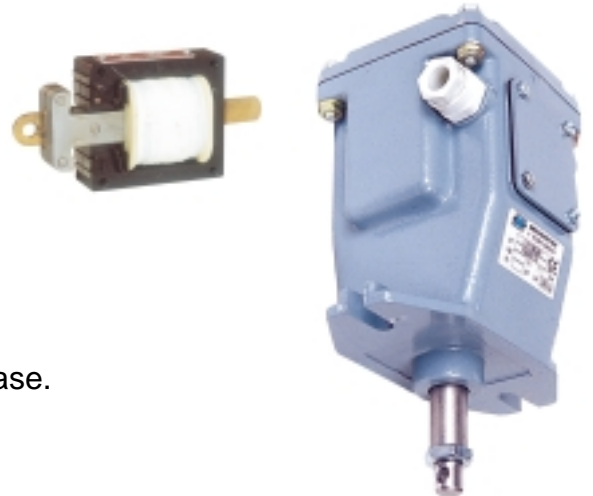
Varianti possibili: Altre tensioni, grado di protezione IP54.

Importante : Indicare in ogni ordini il codice identificativo e la tensione

Elettromagneti a corrente alternata

- ◆ Grado di protezione = IP 00
- ◆ Corse = 10 a 30 mm
- ◆ Forze = 5 a 120 N
- ◆ Modelli = trazione o di spinta
- ◆ Alimentazione = corrente alternata monofase

- ◆ Grado di protezione : IP 53
- ◆ Corse = 25 a 60 mm
- ◆ Forze = 60 a 660 N
- ◆ Alimentazione = corrente alternata monofase o trifase.



Elettromagneti per regolazione idraulica

- ◆ Corsa = 4 a 12 mm
- ◆ Forze = 10 a 50 N
- ◆ Alimentazione = corrente continua o alternata



Elettromagneti a comando proporzionale

- ◆ Corsa = 10 a 28 mm
- ◆ Forze = 0 a 90 N
- ◆ Alimentazione : corrente continua
(carta elettronica per il controllo non fornita)



Ventose magnetiche a magnete permanente

- ◆ Componenti magnetici di presa a magnete permanente
- ◆ Forza di mantenimento : 100 a 600 N



1-TIPO

- | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> Corsa singola | <input type="checkbox"/> Di trazione | <input type="checkbox"/> Di spinta | <input type="checkbox"/> Ritorno con molla |
| <input type="checkbox"/> Corsa doppia | <input type="checkbox"/> Reversibile | <input type="checkbox"/> Bistabili | <input type="checkbox"/> Rotante |
| <input type="checkbox"/> Ventose | <input type="checkbox"/> Portanti | <input type="checkbox"/> Proporzionale | |

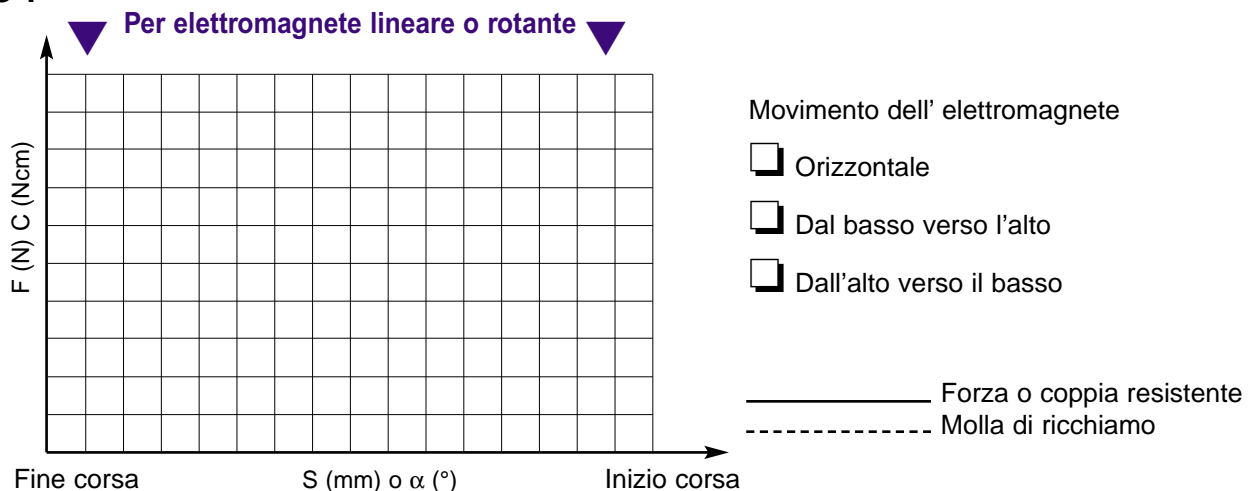
2 - ALIMENTAZIONE :

- Corrente Alternata monofase Continua Alternata trifase
- Tensione di alimentazione :V \pm% Frequenza :.....Hz

3 - CICLO DI LAVORO :

- CONTINUO Intermittente
- Durata di messa sotto tensione :

4 - LAVORO :



➡ Tempo di attrazione maxi :ms ➡ Tempo di ritornoms

▼ per elettromagnete : portanti o ventose ▼

5 - COSTRUZIONE :

- Senza protezione Protezione da corpi solidi Antideflagranti
- Protezione da corpi solidi e acqua

6 - COLLEGAMENTO ELETTRICO :

- Cavo, lunghezza mm
- Morsetti di collegamento Scatola a morsetti Tipo di connettore
- Altre (precisare):

7 - CONDIZIONI DI UTILIZZO :

- Temperatura ambiente : (-°C) (+°C)
- Atmosfera umida Atmosfera corrosiva Radiazioni

8 - ALTRE SPECIFICHE VINCOLANTI PER L'APPLICAZIONE ingombro, fissaggio...etc...

Ditta : _____

Indirizzo : _____

Corrispondente : _____

Tel. : _____ Fax : _____

e-mail: _____

Inviare a:
ITE Industrialtecnoelettrica Srl
via G. Segantini n. 34
40133 - Bologna
Tel.: 051 386610 - www.ite.it
Fax : 051 313449 - mailto: info@ite.it

ITE INDUSTRIALTECNOELETTRICA S.r.l.

e-mail: info@ite.it - sito internet: www.ite.it

Tel. : 051 386610

Fax : 051 313449

**via Segantini, 34
40133 - Bologna (BO)**



PASSATE ALL'AZIONE ELETTROMAGNETICA

MECALECTRO

8 RUE GALVANI - BP35 - 91301 MASSY Cedex (FRANCE)

TELÉFONO: 33 1 69 32 74 00 - FAX: 33 1 69 20 39 34

E-mail: contact@mecalectro.com

Web site: www.mecalectro.com