

Sensori magnetici per cilindri ed attuatori

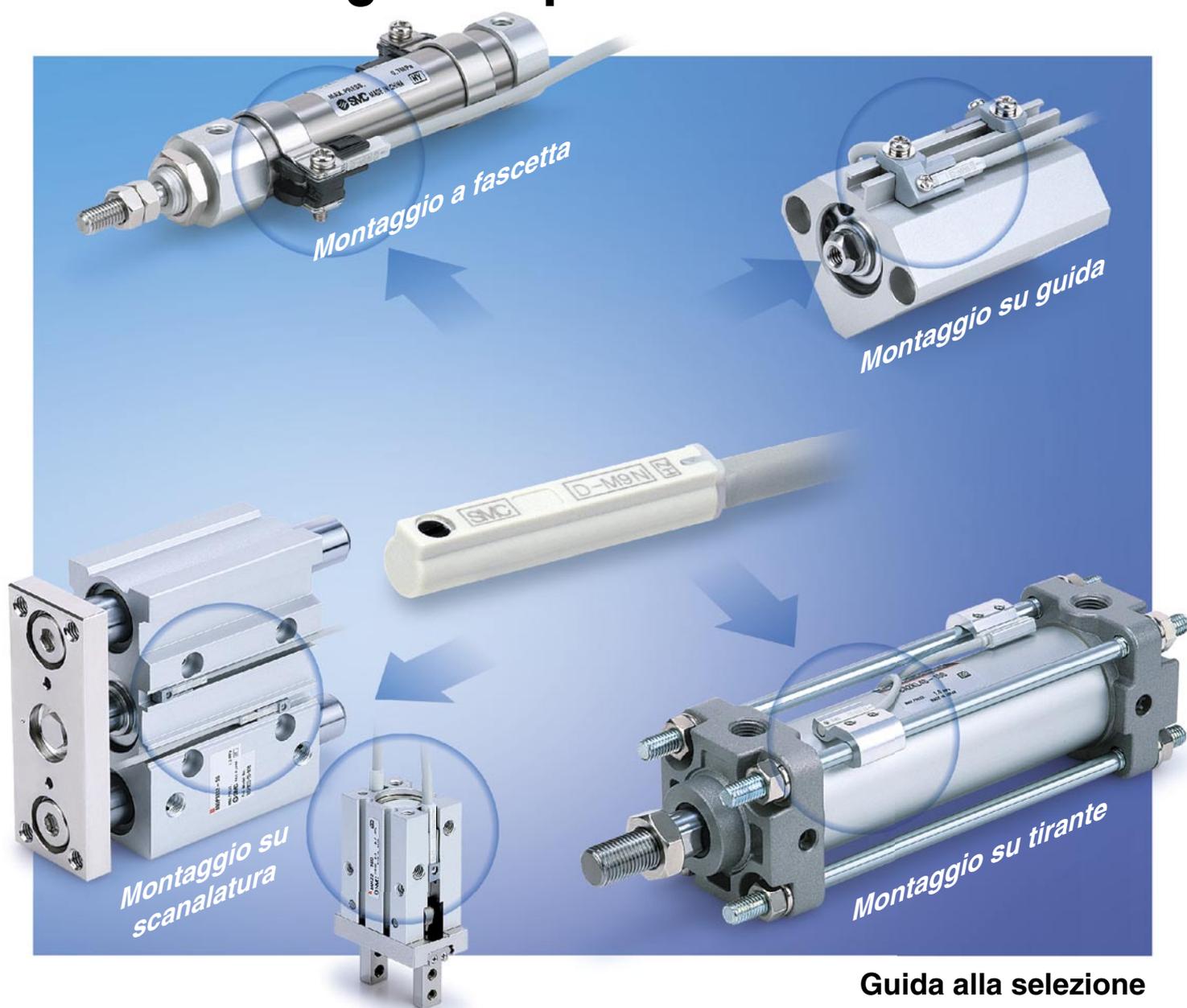


Tabella di selezione

Selezionare un modello di sensore in base alla serie del cilindro/attuatore e al tipo di montaggio.

Serie*	Diametro	Montaggio diretto (Scanalatura rotonda)			Montaggio diretto (Scanalatura rettangolare)			Montaggio diretto (per attuatori rotanti)			Guida	Tirante	Fascetta	Note sul tipo di montaggio sensore	N. pag.
C55	da 20 a 63												Diretto (scanalatura rotonda)	4	
C76	32, 40												Fascetta	8	
C85	da 8 a 25												Fascetta	8	
C95	da 32 a 250												Tirante	7	
CA2	da 40 a 100												Tirante	7	
CE1	da 12 a 25												Guida	6	
	da 32 a 63												Diretto (scanalatura rotonda)	4	
CG1	da 20 a 100												Fascetta	8	
CG5..S	da 20 a 100												Fascetta (uso di D-G5BAL) Resistente all'acqua	8	
CJ2	6, 10, 16												Fascetta	8	
CJP2	4, 6, 10, 16												Diretto (scanalatura rotonda)	4	
CJ5..S	10, 16												Fascetta (uso di D-H7BAL) Resistente all'acqua	8	
CL1	da 40 a 160												Tirante	7	
CLG1	da 20 a 40												Fascetta	8	
CLJ2	16												Fascetta	8	
CLM2	da 20 a 40												Fascetta	8	
CLQ	da 20 a 100												Diretto (scanalatura rotonda)	4	
CLS	da 125 a 200												Tirante per unità cilindro	7	
	da 125 a 250												Diretto (scanalatura rotonda) per unità di bloccaggio	4	
CM2	da 20 a 40												Fascetta	8	
CNA	da 40 a 100												Tirante	7	
CNG	da 20 a 40												Fascetta	8	
CNS	125, 140, 160												Tirante	7	
CP95	da 32 a 100												Diretto (scanalatura rettangolare)	5	
CQ2	da 12 a 25												Guida	6	
	da 32 a 100												Diretto (scanalatura rotonda)	4	
CQM	da 125 a 200												Diretto (scanalatura rettangolare)	5	
	da 125 a 250												Diretto (scanalatura rotonda)	4	
CQS	da 12 a 25												Diretto (scanalatura rotonda)	4	
CRA1	30												Guida (per attuatori rotanti)	10	
	da 50 a 100												Guida (per attuatori rotanti)	10	
CRB1	da 50 a 100												Diretto (per attuatori rotanti)	10	
CRB2	da 10 a 40												Diretto (per attuatori rotanti)	10	
CRBU	da 10 a 40												Diretto (per attuatori rotanti)	10	
CRJ	0.5, 1												Diretto (scanalatura rotonda)	4	
CRQ2	da 10 a 40												Diretto (scanalatura rotonda)	4	
CS1	da 125 a 200												Tirante	7	
CU	da 6 a 32												Diretto (scanalatura rotonda)	4	
CUJ	da 6 a 10												Diretto (scanalatura rotonda, uso del tipo D-F8)	4	
CXS	da 6 a 32												Diretto (scanalatura rettangolare)	5	
CXSJ	da 6 a 32												Diretto (scanalatura rotonda)	4	
CXT	da 12 a 40												Diretto (scanalatura rotonda)	4	
CXW	da 10 a 32												Guida	6	
CY1F	10, 15, 25												Diretto (scanalatura rotonda)	4	
CY1H/HT	da 10 a 32												Diretto (scanalatura rettangolare)	5	
CY1L	da 6 a 40												Guida	6	
CY1S	da 6 a 40												Guida	6	
CY3R	da 6 a 20												Diretto (scanalatura rotonda)	4	
	da 25 a 63												Diretto (scanalatura rettangolare)	5	
E-MY2	16, 25												Diretto (scanalatura rotonda)	4	
MB	da 32 a 125												Tirante	7	
MB1	da 32 a 100												Diretto (scanalatura rettangolare)	5	
MDHR2	da 10 a 30												Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	4	
MDHR3	10, 15												Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	4	
MGC	da 20 a 50												Fascetta	8	
MGF	40, 63, 100												Diretto (scanalatura rettangolare)	5	
MGG	da 20 a 100												Fascetta	8	
MGJ	6, 10												Diretto (scanalatura rotonda, uso del tipo D-F8)	4	
MGP	da 12 a 100												Diretto (scanalatura rettangolare)	5	
MGT	63, 80, 100												Unità cilindro: Diretto (scanalatura rettangolare)	5	
	63, 80, 100												Unità di traslazione: Diretto (scanalatura rotonda)	4	
MGZ(R)	20, 25, 32												Diretto (scanalatura rotonda)	4	
	da 40 a 80												Diretto (scanalatura rettangolare)	5	

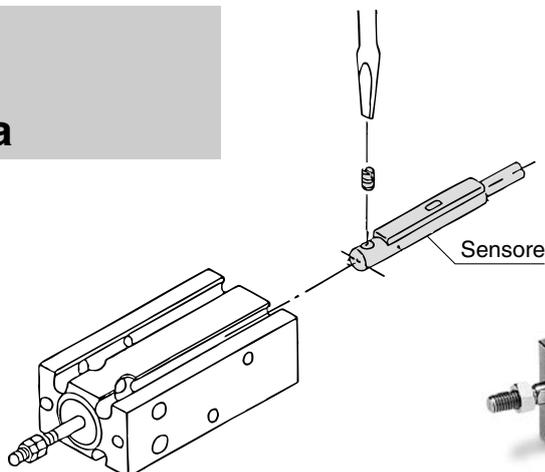
Serie*	Diametro	Montaggio diretto			Guida	Tirante	Fascetta	Note sul tipo di montaggio sensore	N. pag.
		(Scanalatura rotonda)	(Scanalatura rettangolare)	(per attuatori rotanti)					
MHC2	da 10 a 25						Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	5	
	6						Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	4	
MHF2	da 8 a 20						Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	4	
MHK2	da 12 a 25						Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	4	
MHL2	da 10 a 40						Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	5	
MHS	da 16 a 25						Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	4	
	da 32 a 125						Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	5	
MHT2	da 32 a 63						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
MHW2	da 20 a 50						Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	5	
MHY2	da 10 a 25						Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	4	
MHZ2	da 10 a 40						Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	4	
	6						Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	5	
MHZJ2	da 6 a 25						Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	4	
MHZL2	da 10 a 25						Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	4	
	10						Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	5	
MIW/MIS	da 8 a 32						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
MK	da 12, 16, 32 a 63						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
	20, 25						Guida	6	
MK2	da 32 a 63						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
	20, 25						Guida	6	
MLGP	da 20 a 100						Diretto (scanalatura rettangolare)	5	
MLU	da 25 a 50						Guida	6	
MNB	da 32 a 100						Tirante	7	
MRHQ	da 10 a 25						Unità di rotazione: Diretto (tipo in linea)	4	
	da 10 a 25						Unità pinza: Diretto (tipo perpendicolare)	4	
MRQ	32, 40						Guida	6	
	da 1 a 7						Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	4	
MSQ	da 10 a 200						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
	da 1 a 20						Diretto (per attuatori rotanti)	10	
MSZ	da 10 a 50						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
MTS	da 8 a 40						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
MU	da 25 a 63						Guida	6	
MXF	da 8 a 20						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
MXH	da 6 a 20						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
MXJ	4,5, 6, 8						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
MXP	da 6 a 16						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
MXQ	da 6 a 25						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
MXS	da 6 a 25						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
MXU	da 6 a 16						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
MXW	da 8 a 25						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
MXY	da 6 a 12						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
MY1□□	10, 16, 20						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
	da 25 a 100						Diretto (scanalatura rettangolare)	5	
MY2	16, 25, 40						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
MY3A/3B/3M	da 16 a 63						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
REAH/HT	da 10 a 32						Diretto (scanalatura rettangolare)	5	
REAL	da 10 a 40						Guida	6	
	10, 15, 20						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
REAR	25, 32, 40						Diretto (scanalatura rettangolare)	5	
	da 10 a 40						Guida	6	
REAS	da 10 a 40						Guida	6	
REBH/HT	15, 25, 32						Diretto (scanalatura rettangolare)	5	
REBR	15						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
	25, 32						Diretto (scanalatura rettangolare)	5	
REC	da 20 a 40						Fascetta	8	
RHC	da 20 a 100						Fascetta	8	
RLQ	da 32 a 63						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
RQ	da 20 a 100						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
RSA	50, 63, 80						Diretto (scanalatura rettangolare)	5	
RSG	40, 50						Fascetta	8	
RSH/RS1H	da 20 a 80						Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	5	
RSQ	da 12, 32 a 50						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
	16, 20						Guida	6	
RZQ	da 32 a 63						Diretto (scanalatura rotonda)	4	
SGC	-						Diretto (uso di un sensore allo stato solido)	4	

* Di seguito è indicata la serie base di cilindri. Per utilizzare i sensori, è necessario specificare la versione magnetica, a meno che l'anello magnetico per sensore non sia già in dotazione.
Es: per i cilindri CQ2, va specificato CDQ2. Per maggiori informazioni, vedere le singole sezioni del catalogo.

Montaggio diretto Scanalatura rotonda



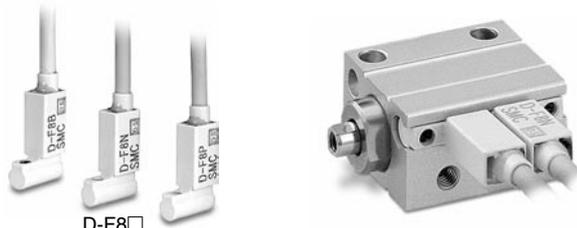
D-M9□



Sensore applicabile/Montaggio diretto

Serie applicabili	Tipo sensore reed		Tipo di sensore allo stato solido		Descrizione	
	24 Vcc 2 fili	24 Vcc 3 fili (PNP)	24 Vcc 3 fili (NPN)	24 Vcc (LED bicolore) 3 fili (PNP)		
C55 CJP2 CE1 (ø32-63) CLQ CLS CQ2 (ø32-100) CQM CQS CRJ * CRQ2 CU CXSJ CXT CY1F CY3R (ø6-20) E-MY2B ** E-MY2C/H/HT MDHR2 MDHR3 MGT MGZ(R) (ø20-32) ** MHC2 (ø6) MHF2 * MHK2* MHS (ø16-25) * MHT2 MHY2 * MHZ2 (ø6,16-40) * MHZJ2 * MHZL2 (ø16-25) *	MIW/MIS * MK (ø12, 16, 32- 63) MK2 (ø32-63) MRHQ MSQ (1-7) * MSQ (10-200) MSZ MTS MXF MXH MXJ MXP MXQ MXS MXU MXW MY1□ (ø10-20) MY2 MY3** REAR (ø10-20) REBR (ø15) RLQ RQ, RSQ (ø16,32-50) RZQ SGC*	D-A93L	D-M9PL	D-M9NL	D-M9PWL	<ul style="list-style-type: none"> Lunghezza cavo = 3 m; vedere a pag. 11 per lunghezze diverse.
						<ul style="list-style-type: none"> Sensore con connettore pre- cablato (3 pin M8).  <ul style="list-style-type: none"> Lunghezza cavo = 0.5 m; vedere a pag. 14 per lunghezze diverse.

• Sono disponibili molti altri sensori oltre a quelli elencati; per maggiori informazioni, vedere a pagg. 11-14 oppure consultare il catalogo SMC Best Pneumatics.
(*) Si possono utilizzare solo sensori allo stato solido.
(**) È necessario anche il supporto BMY3-016.



D-F8□

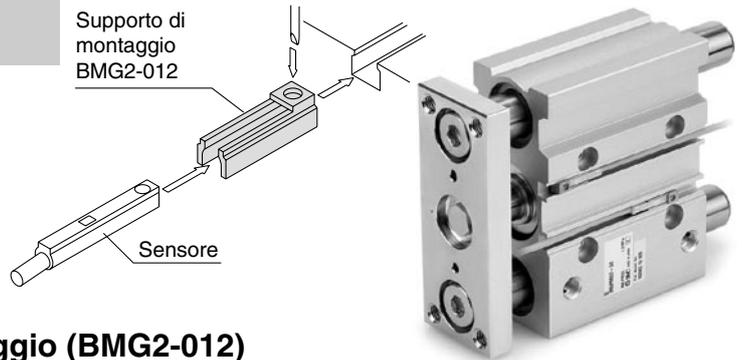
Modello con corpo compatto

Sensore applicabile/Tipo con corpo compatto/Montaggio diretto

Serie applicabili	Tipo di sensore allo stato solido				Descrizione
	24 Vcc 2 fili	24 Vcc 3 fili (PNP)	24 Vcc 3 fili (NPN)	24 Vcc (LED bicolore) 3 fili (PNP)	
CUJ MGJ CRJ * MSQ (1-7) *	D-F8BL	D-F8PL	D-F8NL	—	<ul style="list-style-type: none"> Lunghezza cavo = 3 m; vedere a pag. 11 per lunghezze diverse.

(*) Applicabile anche a questi modelli per corse corte.

Montaggio diretto Scanalatura rettangolare



Sensore applicabile + supporto di montaggio (BMG2-012)

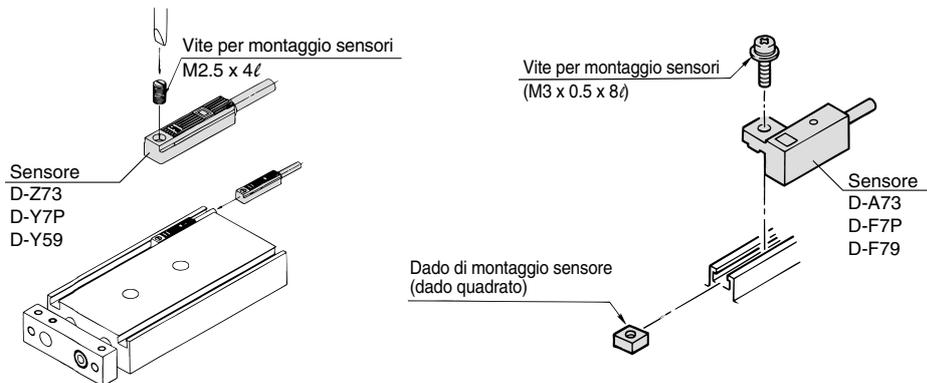
Serie applicabili	Tipo sensore reed		Tipo di sensore allo stato solido		Descrizione	
	24 Vcc 2 fili	24 Vcc 3 fili (PNP)	24 Vcc 3 fili (NPN)	24 Vcc (LED bicolore) 3 fili (PNP)		
CP95** MB1 ** CQ2 (ø125-200) CY3R(ø25-63) MGF* MGP MGT MGZ(R) (ø40-80) ** MHC2 (ø10-25) * MHL2 * MHS(ø32-125) *	MHW2 * MHZ2 (ø10) * MHZL2 (ø10) * MLGP MY1□ (ø25-100) *** REAR (ø25-40) REBR (ø25, 32) RSA* RSQ (ø12, 32-63) RSH/RS1H *	D-A93L + BMG2-012	D-M9PL + BMG2-012	D-M9NL + BMG2-012	D-M9PWL + BMG2-012	<ul style="list-style-type: none"> Lunghezza cavo = 3 m; vedere a pag. 11 per lunghezze diverse.
			D-M9PSAPC + BMG2-012	D-M9NSAPC + BMG2-012	D-M9PWSAPC + BMG2-012	<ul style="list-style-type: none"> Sensore con connettore pre-cablato (3 pin M8). Lunghezza cavo = 0.5 m; vedere a pag. 14 per lunghezze diverse. 

• Sono disponibili molti altri sensori oltre a quelli elencati; per maggiori informazioni, vedere a pagg. 11-14 oppure consultare il catalogo SMC Best Pneumatics.

(*) Si possono utilizzare solo sensori allo stato solido.

(**) È necessario anche il supporto BMP1-032.

(***) Per tutti i tipi MY1 e i diametri, vanno utilizzati sensori allo stato solido. MY1B (ø40), MY1M (ø25, ø40), MY1C (ø40) e MY1HT (ø50, ø63) utilizzano sensori diversi; vedere la tabella a parte.



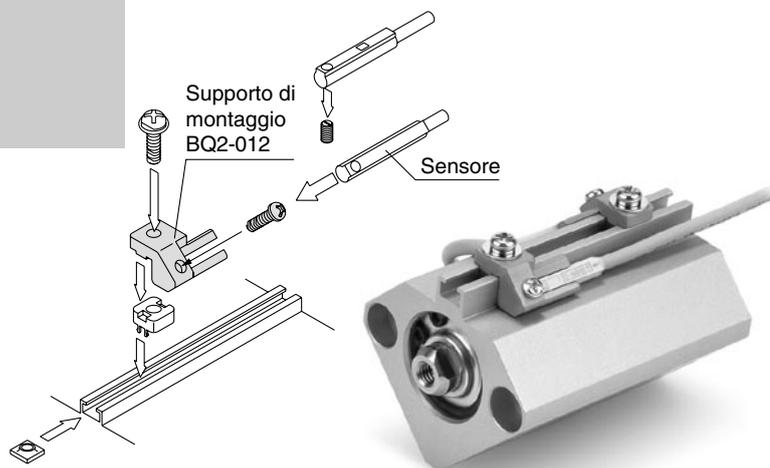
Sensore applicabile (per MY1B, diametri da ø25 a ø100 e per MY1HT, diametri ø50 e ø63) (per CXS, diametri da ø6 a ø32 e per CXSW, diametri da ø6 a ø32)

Serie applicabili	Tipo sensore reed		Tipo di sensore allo stato solido		Descrizione	
	24 Vcc 2 fili	24 Vcc 3 fili (PNP)	24 Vcc 3 fili (NPN)	24 Vcc (Display bicolore) 3 fili (PNP)		
MY1B (ø40) MY1M (ø25, ø40) MY1C (ø40) MY1HT	CXS CXSW	D-Z73L	D-Y7PL	D-Y59AL	D-Y7PWL	<ul style="list-style-type: none"> Con lunghezza cavo = 3 m Per altre lunghezze contattare SMC.
		-	D-Y7PSAPC	D-Y59ASAPC	D-Y7PWSAPC	<ul style="list-style-type: none"> Connettore pre-cablato (3 pin M8). Lunghezza cavo = 0.5m Per altre lunghezze contattare SMC.
CXW		D-A73HL	D-F7PL	D-F79L	D-F7PWL	<ul style="list-style-type: none"> Con lunghezza cavo = 3 m Per altre lunghezze contattare SMC.
		-	D-F7PSAPC	D-F79SAPC	D-F7PWSAPC	<ul style="list-style-type: none"> Connettore pre-cablato (3 pin M8). Lunghezza cavo = 0.5m Per altre lunghezze contattare SMC.

Montaggio su guida



D-M9□



Sensore applicabile + supporto di montaggio (BQ2-012)

Serie applicabili	Typo sensore reed	Typo di sensore allo stato solido			Descrizione
	24 Vcc 2 fili	24 Vcc 3 fili (PNP)	24 Vcc 3 fili (NPN)	24 Vcc (LED bicolore) 3 fili (PNP)	
CE1 (ø12 a 25) ** CJ2 (ø10, 16) CQ2 (ø12 a 25) MK (ø20, 25) MK2 (ø20, 25) MU* MLU* MRQ RSQ (ø16, 20)	D-A93L + BQ2-012 ***	D-M9PL + BQ2-012 ***	D-M9NL + BQ2-012 ***	D-M9PWL + BQ2-012 ***	<ul style="list-style-type: none"> Lunghezza cavo = 3 m; vedere a pag. 11 per lunghezze diverse.
	—	D-M9PSAPC + BQ2-012 ***	D-M9NSAPC + BQ2-012 ***	D-M9PWSAPC + BQ2-012 ***	<ul style="list-style-type: none"> Sensore con connettore pre-cablato (3 pin M8). Lunghezza cavo = 0.5 m; vedere a pag. 14 per lunghezze diverse. 

• Sono disponibili molti altri sensori oltre a quelli elencati; per maggiori informazioni, vedere il catalogo SMC Best Pneumatics.

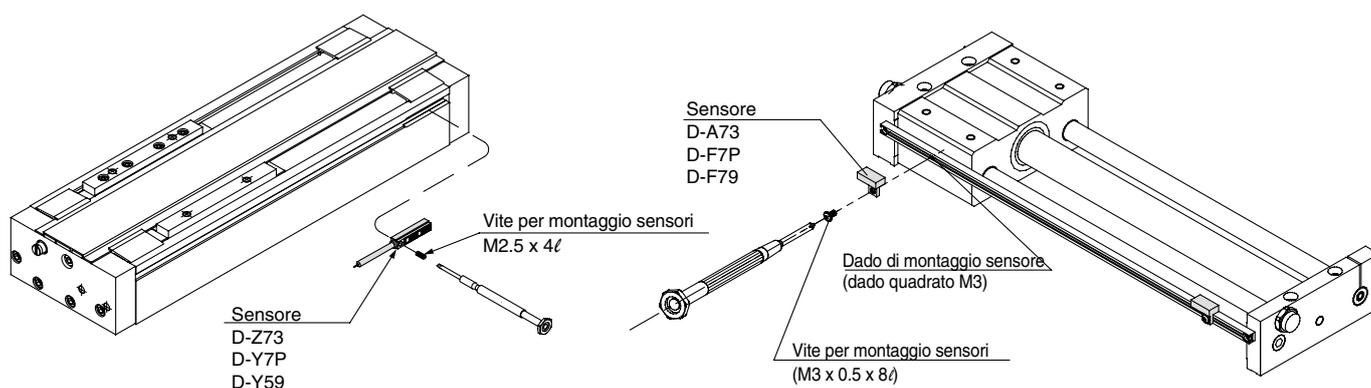
(*) Si possono utilizzare solo sensori allo stato solido.

(**) ø12 - Si possono utilizzare solo sensori allo stato solido.

(***) CE1, CQ2, MK, MK2, RSQ utilizzi BQ-1 e BQ2-012 come assembly.

MU, MLU utilizzi BMU2-025 e BQ2-012 come assembly.

MRQ utilizzi BQ-2 e BQ2-012 come assembly.



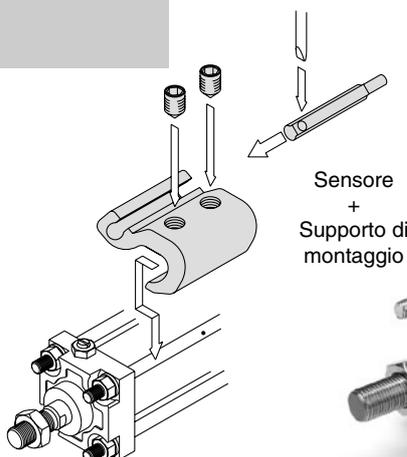
Sensore applicabile (CY1, REA, diametro da ø6 a ø100)

Serie applicabili	Typo sensore reed	Typo di sensore allo stato solido			Descrizione
	24 Vcc 2 fili	24 Vcc 3 fili (PNP)	24 Vcc 3 fili (NPN)	24 Vcc (LED bicolore) 3 fili (PNP)	
CY1H CY1HT REAH REAHT	D-Z73L	D-Y7PL	D-Y59AL	D-Y7PWL	Con lunghezza cavo = 3 m Per altre lunghezze contattare SMC.
	—	D-Y7PSAPC	D-Y59ASAPC	D-Y7PWSAPC	Con connettore pre-cablato (3 pin M8). Lunghezza cavo = 0.5m Per altre lunghezze contattare SMC.
CY1S CY1L REAL REAS	D-A73HL	D-F7PL	D-F79L	D-F7PWL	Con lunghezza cavo = 3 m Per altre lunghezze contattare SMC.
	—	D-F7PSAPC	D-F79SAPC	D-F7PWSAPC	Con connettore pre-cablato (3 pin M8). Lunghezza cavo = 0.5m Per altre lunghezze contattare SMC.

Montaggio su tirante



D-M9□

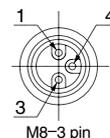


Sensore +
Supporto di
montaggio



Sensore applicabile + supporto di montaggio

Serie applicabili	Diam. (mm)	Tipo sensore reed	Tipo di sensore allo stato solido				Sensore con connettore pre-cablato
		24 Vcc 2 fili	24 Vcc 3 fili (PNP)	24 Vcc 3 fili (NPN)	24 Vcc (Display bicolore) 3 fili (PNP)		
C95 ** MB (ø32 a 125) MNB (ø32 a 100)	32, 40	D-A93L + BMB5-032	D-M9PL + BMB5-032	D-M9NL + BMB5-032	D-M9PWL + BMB5-032	 24 Vcc 3 fili (PNP): D-M9PSAPC 24 Vcc 3 fili (NPN): D-M9NSAPC 24 Vcc Indicazione di diagnostica (LED bicolore) 3 fili (PNP): D-M9PWSAPC	
	50, 63	D-A93L + BA7-040	D-M9PL + BA7-040	D-M9NL + BA7-040	D-M9PWL + BA7-040		
	80, 100	D-A93L + BA7-063	D-M9PL + BA7-063	D-M9NL + BA7-063	D-M9PWL + BA7-063		
	125	D-A93L + BA7-080	D-M9PL + BA7-080	D-M9NL + BA7-080	D-M9PWL + BA7-080		
	160, 200	D-A93L + BS5-160	D-M9PL + BS5-160	D-M9NL + BS5-160	D-M9PWL + BS5-160		
CA2 * CNA * CL1 *	40, 50	D-A93L + BA7-040	D-M9PL + BA7-040	D-M9NL + BA7-040	D-M9PWL + BA7-040		
	63	D-A93L + BA7-063	D-M9PL + BA7-063	D-M9NL + BA7-063	D-M9PWL + BA7-063		
	80, 100	D-A93L + BA7-080	D-M9PL + BA7-080	D-M9NL + BA7-080	D-M9PWL + BA7-080		
CS1 CLS *** CNS (ø125 a 160) CL1 (ø125 a 160)	125, 140	D-A93L + BS5-125	D-M9PL + BS5-125	D-M9NL + BS5-125	D-M9PWL + BS5-125		
	160	D-A93L + BS5-160	D-M9PL + BS5-160	D-M9NL + BS5-160	D-M9PWL + BS5-160		
	180	D-A93L + BS5-180	D-M9PL + BS5-180	D-M9NL + BS5-180	D-M9PWL + BS5-180		
	200	D-A93L + BS5-200	D-M9PL + BS5-200	D-M9NL + BS5-200	D-M9PWL + BS5-200		



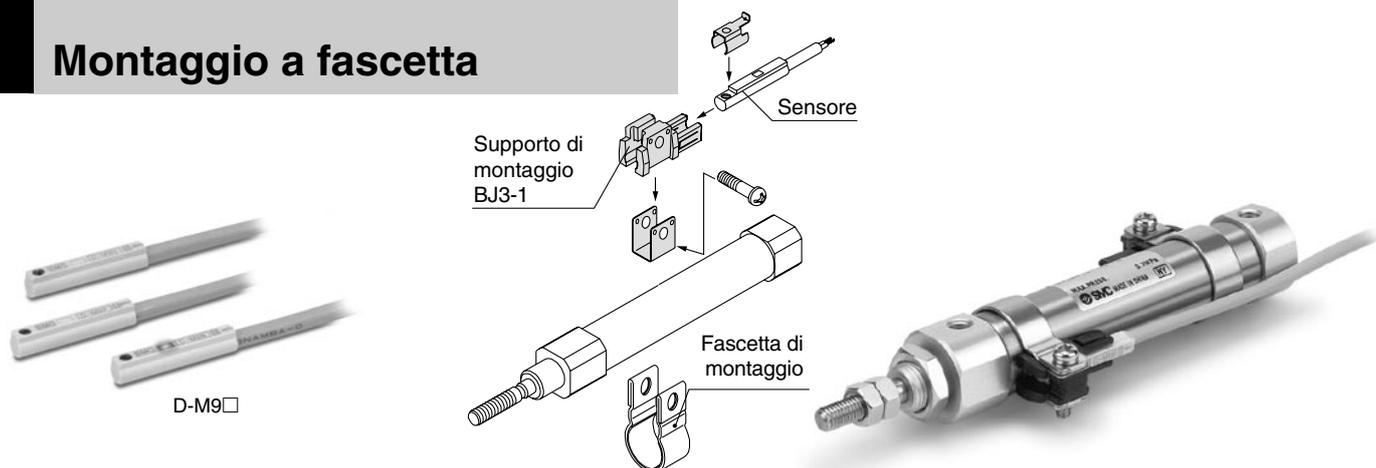
• Lunghezza cavo = 0.5 m;
vedere a pag. 14 per
lunghezze diverse.

- Lunghezza cavo = 3 m; vedere a pag. 11 per lunghezze diverse.
- Sono disponibili molti altri sensori oltre a quelli elencati; per maggiori informazioni, vedere a pagg. 11-14 oppure consultare il catalogo SMC Best Pneumatics.
- (*) Sui cilindri da ø50, si possono utilizzare solo sensori allo stato solido.
- (**) Vedere la tabella a parte per C95 con diametro da 250mm.
- (***) I sensori non possono essere montati su cilindri CLS da ø250.

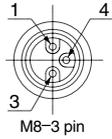
Sensore applicabile + Supporto di montaggio (C95, diametro ø250mm)

Serie applicabili	Diam. (mm)	Tipo sensore reed	Tipo di sensore allo stato solido			Descrizione
		24 Vcc 2 fili	24 Vcc 3 fili (PNP)	24 Vcc 3 fili (NPN)	24 Vcc (LED bicolore) 3 fili (PNP)	
C95	250	D-A54L + BT-20	D-F5PL + BT-20	D-F59L + BT-20	D-F5PWL + BT-20	Con lunghezza cavo = 3 m Per altre lunghezze contattare SMC.
		-	D-F5PSAPC + BT-20	D-F59SAPC + BT-20	D-F5PWSAPC + BT-20	Connettore pre-cablato (3 pin M8). Lunghezza cavo = 0.5m Per altre lunghezze contattare SMC.

Montaggio a fascetta



Sensore applicabile + supporto di montaggio (BJ3-1) + fascetta di montaggio

Serie applicabili	Diam. (mm)	Tipo di sensore reed				Sensore con connettore precablato
		24 Vcc 2 fili	24 Vcc 3 fili (PNP)	24 Vcc 3 fili (NPN)	24 Vcc (LED bicolore) 3 fili (PNP)	
C85 (ø8 a 16) * CJ2 (ø6, 10, 16) CLJ2 (ø16)	6	D-A93L + BJ3-1 + BJ2-006	D-M9PL + BJ3-1 + BJ2-006	D-M9NL + BJ3-1 + BJ2-006	D-M9PWL + BJ3-1 + BJ2-006	 24 Vcc 3 fili (PNP): D-M9PSAPC 24 Vcc 3 fili (NPN): D-M9NSAPC 24 Vcc Indicazione di diagnostica (LED bicolore) 3 fili (PNP): D-M9PWSAPC
	8	-	D-M9PL + BJ3-1 + BJ2-008	D-M9NL + BJ3-1 + BJ2-008	D-M9PWL + BJ3-1 + BJ2-008	
	10	D-A93L + BJ3-1 + BJ2-010	D-M9PL + BJ3-1 + BJ2-010	D-M9NL + BJ3-1 + BJ2-010	D-M9PWL + BJ3-1 + BJ2-010	
	12	-	D-M9PL + BJ3-1 + BJ2-012	D-M9NL + BJ3-1 + BJ2-012	D-M9PWL + BJ3-1 + BJ2-012	
	16	D-A93L + BJ3-1 + BJ2-016	D-M9PL + BJ3-1 + BJ2-016	D-M9NL + BJ3-1 + BJ2-016	D-M9PWL + BJ3-1 + BJ2-016	
C85 (ø20, 25) * C76 (ø32, 40) CM2 CLM2	20	D-A93L + BJ3-1 + BM2-020	D-M9PL + BJ3-1 + BM2-020	D-M9NL + BJ3-1 + BM2-020	D-M9PWL + BJ3-1 + BM2-020	24 Vcc Indicazione di diagnostica (LED bicolore) 3 fili (PNP): D-M9PWSAPC
	25	D-A93L + BJ3-1 + BM2-025	D-M9PL + BJ3-1 + BM2-025	D-M9NL + BJ3-1 + BM2-025	D-M9PWL + BJ3-1 + BM2-025	
	32	D-A93L + BJ3-1 + BM2-032	D-M9PL + BJ3-1 + BM2-032	D-M9NL + BJ3-1 + BM2-032	D-M9PWL + BJ3-1 + BM2-032	
	40	D-A93L + BJ3-1 + BM2-040	D-M9PL + BJ3-1 + BM2-040	D-M9NL + BJ3-1 + BM2-040	D-M9PWL + BJ3-1 + BM2-040	
CG1 ** CLG1 (ø20 a 40) CNG (ø20 a 40) MGC (ø20 a 50) MGG REC (ø20 a 40) RHC ** RSG (ø40, 50)	20	D-A93L + BJ3-1 + BMA2-020	D-M9PL + BJ3-1 + BMA2-020	D-M9NL + BJ3-1 + BMA2-020	D-M9PWL + BJ3-1 + BMA2-020	 • Lunghezza cavo = 0.5 m; vedere a pag. 14 per lunghezze diverse.
	25	D-A93L + BJ3-1 + BMA2-025	D-M9PL + BJ3-1 + BMA2-025	D-M9NL + BJ3-1 + BMA2-025	D-M9PWL + BJ3-1 + BMA2-025	
	32	D-A93L + BJ3-1 + BMA2-032	D-M9PL + BJ3-1 + BMA2-032	D-M9NL + BJ3-1 + BMA2-032	D-M9PWL + BJ3-1 + BMA2-032	
	40	D-A93L + BJ3-1 + BMA2-040	D-M9PL + BJ3-1 + BMA2-040	D-M9NL + BJ3-1 + BMA2-040	D-M9PWL + BJ3-1 + BMA2-040	
	50	D-A93L + BJ3-1 + BMA2-050	D-M9PL + BJ3-1 + BMA2-050	D-M9NL + BJ3-1 + BMA2-050	D-M9PWL + BJ3-1 + BMA2-050	
	63	D-A93L + BJ3-1 + BMA2-063	D-M9PL + BJ3-1 + BMA2-063	D-M9NL + BJ3-1 + BMA2-063	D-M9PWL + BJ3-1 + BMA2-063	

- Lunghezza cavo = 3 m; vedere a pag. 11 per lunghezze diverse.
- Sono disponibili molti altri sensori oltre a quelli elencati; per maggiori informazioni, vedere a pagg. 11-14 oppure consultare il catalogo SMC Best Pneumatics.
- (*) ø8 a ø12, si possono utilizzare solo sensori allo stato solido.
- (**) Vedere la tabella a parte per CG1 e RHC con diametro da 80 e 100 mm.

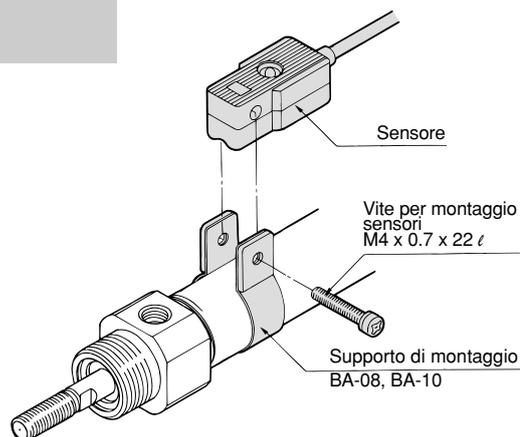
Cilindro in acciaio inox:

Serie CJ5-S

Serie CG5-S

LED bicolore, resistente all'acqua. Sensore allo stato solido, 2 fili, 24Vcc	Modello di sensore		N. supporto di montaggio		Modello di sensore	N. supporto di montaggio							
	ø10	ø16	ø20	ø25		ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100		
D-H7BAL	BJ2-010S	BJ2-016S	D-G5BAL	NBA-088S	NBA-106S	BGS1-032S	BAF-04S	BAF-05S	BAF-06S	BAF-08S	BAF-10S		

Montaggio a fascetta



Sensore applicabile + supporto di montaggio (CG1, RHC, diametro $\varnothing 80$, $\varnothing 100$)

Serie applicabili	Diam. (mm)	Tipo sensore reed	Tipo di sensore allo stato solido			Descrizione
		24 Vcc 2 fili	24 Vcc 3 fili (PNP)	24 Vcc 3 fili (NPN)	24 Vcc (LED bicolore) 3 fili (PNP)	
CG1 RHC	80	D-B54L + BA-08	D-G5PL + BA-08	D-G59L + BA-08	D-G5PWL + BA-08	Con lunghezza cavo = 3 m Per altre lunghezze contattare SMC.
		—	D-G5PSAPC + BA-08	D-G59SAPC + BA-08	D-G5PWSAPC + BA-08	Connettore pre-cablato (3 pin M8). Lunghezza cavo = 0.5m Per altre lunghezze contattare SMC.
	100	D-B54L + BA-10	D-G5PL + BA-10	D-G59L + BA-10	D-G5PWL + BA-10	Con lunghezza cavo = 3 m Per altre lunghezze contattare SMC.
		—	D-G5PSAPC + BA-10	D-G59SAPC + BA-10	D-G5PWSAPC + BA-10	Connettore pre-cablato (3 pin M8). Lunghezza cavo = 0.5m Per altre lunghezze contattare SMC.

Tipo montaggio diretto Per attuatori rotanti (CRB2, CRBU2, CRB1, MSU)



D-93AL
Dim. (1, 3, 10, 15)



D-S99/D-S9P
(dim. 1, 3, 10, 15)



D-R73/D-S79/D-S7P
(Dim. 7, 20, 30, 40, 50, 63, 80, 100)



Sensore applicabile/ Attuatori rotanti (CRB2, CRBU2, CRB1, MSU)

Serie applicabili	Dim.	Tipo sensore reed	Tipo di sensore allo stato solido		Descrizione
		24 Vcc 2 fili	24 Vcc 3 fili (PNP)	24 Vcc 3 fili (NPN)	
CRB2 CRBU2 CRB1 MSU	1 3 10 15	D-93AL	D-S9P1L* + D-S9P2L	D-S991L* + D-S992L	• Lunghezza cavo = 3 m; per altre lunghezze, contattare SMC.
		—	D-S9P1SAPC* + D-S9P2SAPC	D-S991SAPC* + D-S992SAPC	Sensore con connettore pre-cablato (3 pin M8). • Lunghezza cavo = 0.5 m; per altre lunghezze, contattare SMC. 
	7 20 30 40 50 63 80 100	D-R731L* + D-R732L	D-S7P1L* + D-S7P2L	D-S791L* + D-S792L	• Lunghezza cavo = 3 m; per altre lunghezze, contattare SMC.
		—	D-S7P1SAPC* + D-S7P2SAPC	D-S791SAPC* + D-S792SAPC	Sensore con connettore pre-cablato (3 pin M8). • Lunghezza cavo = 0.5 m; per altre lunghezze, contattare SMC. 

* Nota: sono necessari sensori con montaggio a sinistra e a destra; si consiglia di ordinarne uno per codice.

• Sono disponibili molti altri sensori oltre a quelli elencati; per maggiori informazioni, vedere a pagg. 11-14 oppure consultare il catalogo SMC Best Pneumatics.

Sensore applicabile/ Attuatori rotanti (CRA1)

Serie applicabili	Misura	Tipo sensore reed	Tipo di sensore allo stato solido			Descrizione
		24 Vcc 2 fili	24 Vcc 3 fili (PNP)	24 Vcc 3 fili (NPN)	24 Vcc (LED bicolore) 3 fili (PNP)	
CRA1	30	D-A73L	D-F7PL	D-F79L	D-F7PWL	• Lunghezza cavo = 3 m; per altre lunghezze, contattare SMC.
		—	D-F7PSAPC	D-F79SAPC	D-F7PWSAPC	Sensore con connettore pre-cablato (3 pin M8). • Lunghezza cavo = 0.5 m; per altre lunghezze, contattare SMC. 
	50 63 80 100	D-A53L	D-F5PL	D-F59L	D-F5PWL	• Lunghezza cavo = 3 m; per altre lunghezze, contattare SMC.
		—	D-F5PSAPC	D-F59SAPC	D-F5PWSAPC	Sensore con connettore pre-cablato (3 pin M8). • Lunghezza cavo = 0.5 m; per altre lunghezze, contattare SMC. 

• Sono disponibili molti altri sensori oltre a quelli elencati; per maggiori informazioni, consultare il catalogo SMC Best Pneumatics.

Sensore applicabile/ Attuatori rotanti (CRJ, CRQ2, MSQ, MSZ)

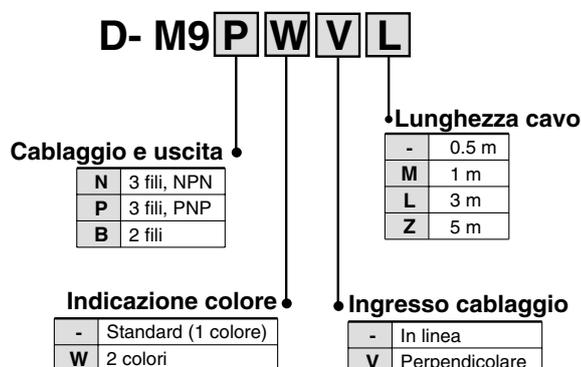
• Consultare la sezione "Montaggio diretto/Scanalatura rotonda" a pag. 4.

Caratteristiche dei sensori magnetici

Caratteristiche comuni dei sensori

Tipo	Sensore reed	Sensore stato solido
Corrente di dispersione	Assente	3 fili: 100 μ A max. 2 fili: 0.8 mA max.
Tempo d'esercizio	1.2 ms	max. 1 ms
Resistenza agli urti	300 m/s ²	1000 m/s ²
Resistenza di isolamento	50 M Ω o piú a 500 Mega Vcc (tra cavo e corpo)	
Tensione di isolamento	1000 Vca per 1 min. (tra cavo e corpo)	1000 Vca per 1 min. (tra cavo e corpo)
Temperatura d'esercizio	-10 a 60°C	
Grado di protezione	IEC529 standard IP67, struttura resistente all'acqua JIS C 0920	
Standard	Conforme agli standard CE	

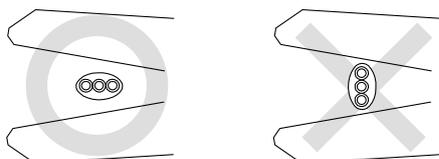
Codici di ordinazione



Nota 1) Sensore applicabile con cavo da 5 m "Z"
Sensore stato solido: realizzato di serie su richiesta.
Nota 2) Per 1 m(M), disponibile solo con D-M9□(V).

Spelafili applicabile

Nel rimuovere il rivestimento del cavo, fare attenzione alla direzione di spelatura. L'isolante potrebbe danneggiarsi se la direzione non è corretta. (solo D-M9□(V))



Strumento consigliato

Nome del modello	Codice modello
Spelafili	D-M9N-SWY

* Lo spelafili per cavo rotondo (ϕ 2.0) può essere usato con un cavo a 2 fili.

Box di protezione contatti: CD-P11, CD-P12

<Modello di sensore applicabile>

D-A9/A9□V

I sensori sopra descritti non possiedono circuiti interni di protezione contatti. Si raccomanda di usare un box di protezione contatti nei seguenti casi:

- Se il carico d'esercizio è un carico induttivo.
 - Quando la lunghezza dei cavi al carico supera i 5 m.
 - Quando la tensione di carico è di 100 Vca.
- La vita utile dei contatti può ridursi (per il fatto di essere sempre sotto tensione).

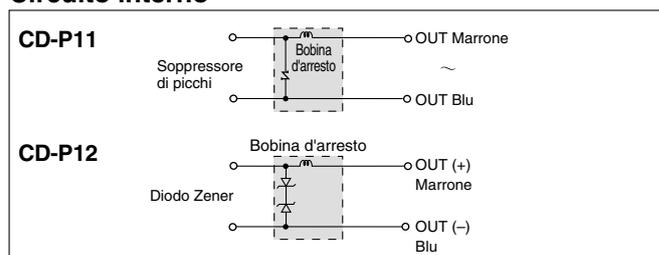
Caratteristiche

Codici	CD-P11	CD-P12	
Tensione di carico	100 Vca	200 Vca	24 Vcc
Max. corrente di carico	25 mA	12.5 mA	50 mA

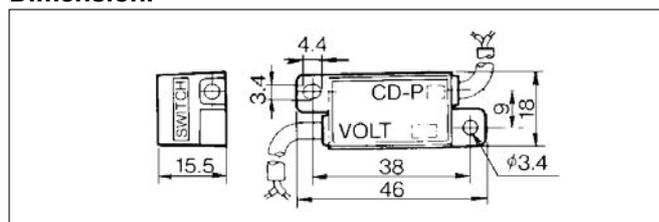
* Lunghezza cavo — Lato collegamento sensore 0.5 m
Lato collegamento carico 0.5 m



Circuito interno



Dimensioni



Connessione

Per collegare un'unità sensore ad un box di protezione contatti, collegare il cavo dal lato del box con l'indicazione SWITCH al cavo proveniente da questo. Mantenere inoltre l'unità sensore il piú vicino possibile al box di protezione contatti, con un cablaggio non piú lungo di 1 metro.

Sensori allo stato solido: Montaggio diretto D-M9N(V)/D-M9P(V)/D-M9B(V) C €

Grommet

- La corrente di carico su due fili viene ridotta (da 2.5 a 40 mA).
- Piombo esente
- Cavo conforme UL (esecuzione 2844).
- La flessibilità è di 1.5 volte superiore rispetto al modello tradizionale (confronto SMC).
- Uso di un cavo flessibile di serie.



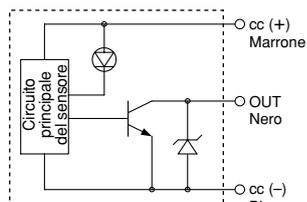
⚠️ Precauzione

Precauzioni di funzionamento

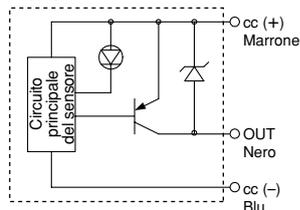
Fissare il sensore con la vite in dotazione installata sul corpo del sensore. Se si utilizzano viti diverse da quelle fornite, il sensore può danneggiarsi.

Circuito interno del sensore

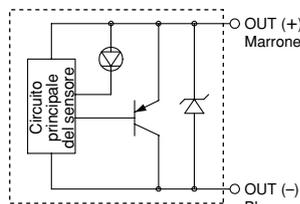
D-M9N(V)



D-M9P(V)



D-M9B(V)



Caratteristiche del sensore

PLC: regolatore logico programmabile

D-M9□/ D-M9□V (con indicatore ottico)						
Codice sensore	D-M9N	D-M9NV	D-M9P	D-M9PV	D-M9B	D-M9BV
Direzione connessione elettrica	In linea	Perpendicolare	In linea	Perpendicolare	In linea	Perpendicolare
Tipo di cablaggio	3 fili				2 fili	
Tipo di uscita	NPN		PNP		—	
Carico applicabile	CI, relè, PLC				Relè 24 Vcc, PLC	
Tensione d'alimentazione	5, 12, 24 Vcc (4.5 a 28 V)				—	
Assorbimento	10 mA max.				—	
Tensione di carico	Max. 28 Vcc		—		24 Vcc (10 a 28 Vcc)	
Corrente di carico	40 mA max.				2.5 ÷ 40 mA	
Caduta interna di tensione	Max. 0.8 V				Max. 4 V	
Corrente di dispersione	100 µA max. a 24 Vcc				Max. 0.8 mA	
Indicatore ottico	Il LED rosso si illumina quando è su ON.					
Standard	Conforme agli standard CE					

● Cavi

Cavo vinilico per cicli intensi antiolio: $\varnothing 2.7 \times 3.2$ ellittico

D-M9B(V) 0.15 mm² x 2 fili

D-M9N(V), D-M9P(V) 0.15 mm² x 3 fili

Nota 1) Per maggiori informazioni sui sensori allo stato solido con connettore pre-cablato, vedere a pag. 14.

Nota 2) Vedere caratteristiche comuni dei sensori allo stato solido e lunghezza cavi a pag.11.

Peso

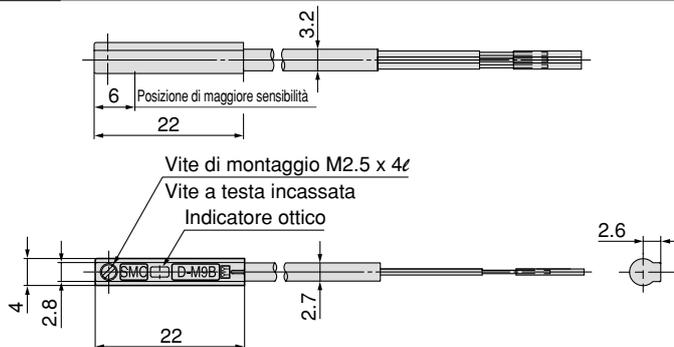
Unità: g

Codice sensore		D-M9N(V)	D-M9P(V)	D-M9B(V)
Lunghezza cavo (m)	0.5	8	8	7
	3	41	41	38
	5	68	68	63

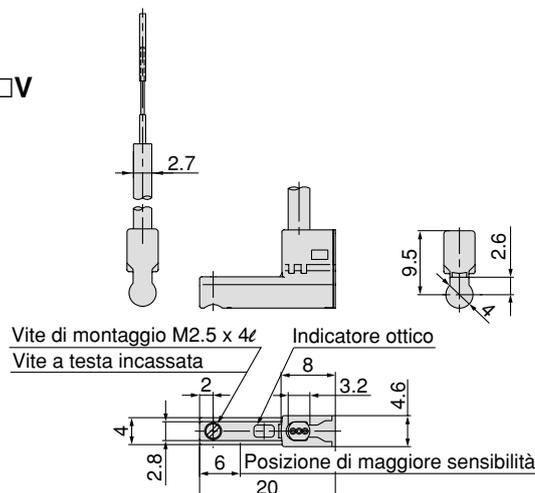
Dimensioni

Unità: mm

D-M9□



D-M9□V



Sensore allo stato solido con LED bicolore: montaggio diretto

D-M9NW(V)/D-M9PW(V)/D-M9BW(V)

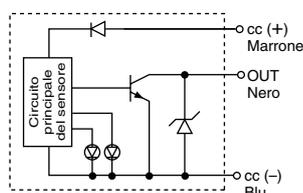
Grommet

- La corrente di carico su due fili viene ridotta (da 2.5 a 40 mA).
- Conforme a RoHS
- Cavo conforme UL (esecuzione 2844).
- La flessibilità è di 1.5 volte superiore rispetto al modello tradizionale (confronto SMC).
- Uso di un cavo flessibile di serie.
- Il colore dell'indicatore permette di determinare la posizione ottimale d'esercizio. (Rosso → Verde → Rosso)

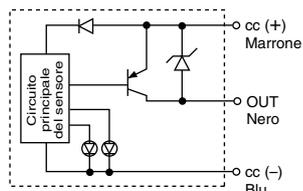


Circuiti interni dei sensori

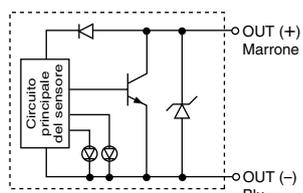
D-M9NW(V)



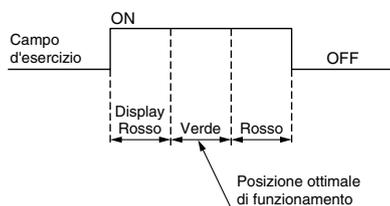
D-M9PW(V)



D-M9BW(V)



Indicatore ottico a display



Caratteristiche del sensore

PLC: regolatore logico programmabile

D-M9□W/D-M9□WV (con indicatore ottico)						
Codice sensore	D-M9NW	D-M9NWV	D-M9PW	D-M9PWV	D-M9BW	D-M9BWV
Direzione connessione elettrica	In linea	Perpendicolare	In linea	Perpendicolare	In linea	Perpendicolare
Tipo di cablaggio	3 fili				2 fili	
Tipo di uscita	NPN		PNP		—	
Carico applicabile	CI, relè CI, PLC				Relè 24 Vcc, PLC	
Tensione d'alim.	5, 12, 24 Vcc (4.5 a 28 Vcc)				—	
Assorbimento	10 mA max.				—	
Tensione di carico	Max. 28 Vcc		—		24 Vcc (10 a 28 Vcc)	
Corrente di carico	Max. 40 mA				2.5 ÷ 40 mA	
Caduta interna di tensione	Max. 0.8 V a 10 mA (max. 2 V a 40 mA)				Max. 4 V	
Dispersione di corrente	100 µA max. a 24 Vcc				Max. 0.8 mA	
Caduta di tensione interna	Posizione di funzionamento..... Il LED rosso si accende. Posizione ottimale di funzionamento..... Il LED verde si illumina.					
Standard	Conforme agli standard CE					

● Cavi

Cavo vinilico per cicli intensi antiolio: $\varnothing 2.7 \times 3.2$ ellittico

D-M9BW(V) 0.15 mm² x 2 fili

D-M9NW(V), D-M9PW(V) 0.15 mm² x 3 fili

Nota 1) Per maggiori informazioni sui sensori allo stato solido con connettore pre-cablato, vedere a pag. 14.

Nota 2) Vedere caratteristiche comuni dei sensori allo stato solido e lunghezza cavi a pag.11.

Peso

Unità: g

Codice sensore	D-M9NW(V)	D-M9PW(V)	D-M9BW(V)
Lunghezza cavo (m)	0.5	8	7
	1	14	13
	3	41	38
	5	68	63

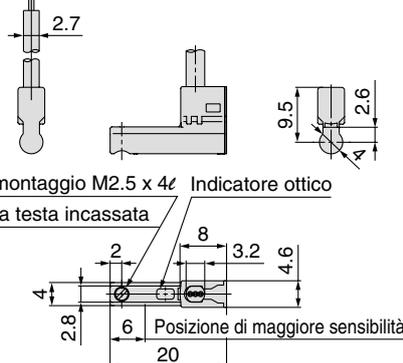
Dimensioni

Unità: mm

D-M9□W



D-M9□WV



Sensore stato solido Con connettore pre-cablato



Con connettore pre-cablato

- Elimina le operazioni di cablaggio grazie al cavo con connettore
- Connettore conforme agli standard internazionali (IEC947-5-2)
- Livello di protezione IP67



Codici di ordinazione

D- M9 P W V S A PC

Cablaggio e uscita

N	3 fili, NPN
P	3 fili, PNP
B	2 fili

Indicazione colore

-	Standard (1 colore)
W	2 colori

Ingresso cablaggio

-	In linea
V	Perpendicolare

Modello connettore

A	M8—3 pin
B	M8—4 pin
D	M12—4 pin

Lunghezza cavo

S	0.5 m
M	1.0 m

Caratteristiche del connettore

Modello connettore	M8—3 pin	M8—4 pin	M12—4 pin
Disposizione terminali (pin)			
Conformità agli standard	JIS C 4524, JIS C 4525, IEC 947-5-2, NECA 0402		
Resistenza agli urti	300 m/s ²		
Grado di protezione	IP-67 (standard IEC529)		
Resistenza di isolamento	100 MΩ max. a 500 M Vcc		
Tensione di isolamento	1500 Vca 1 minuto (tra contatti), corrente di dispersione max. 1 mA		

Disposizione dei terminali del connettore

Tipo di sensore	Distinzione cromatica del filo				Significato del numero dei contatti			
	1 pin	2 pin	3 pin	4 pin	1 pin	2 pin	3 pin	4 pin
Tipo cc a 2 fili	Marrone	—	—	Blu	OUT (+)	—	—	OUT (-)
Tipo cc a 3 fili	Marrone	—	Blu	Nero	cc (+)	—	cc (-)	OUT

Peso

Unità: g

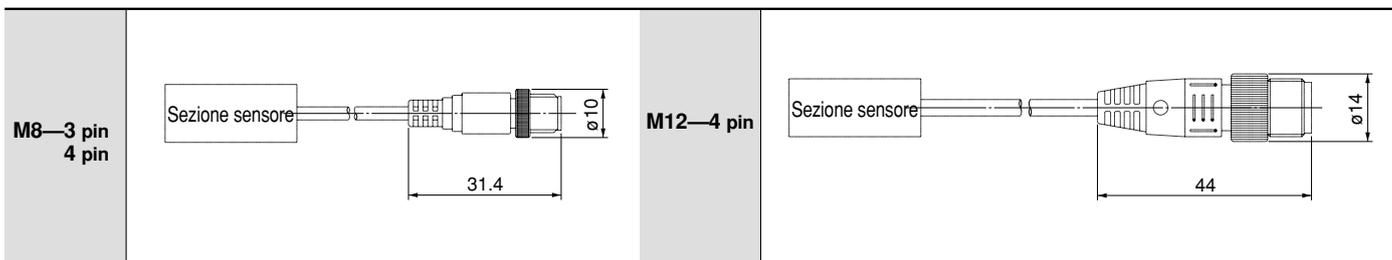
Tipo connettore M8:

Codice sensore	Lunghezza cavo (m)	D-M9N□APC	D-M9B□APC	D-M9N□BPC	D-M9B□BPC
		D-M9P□APC		D-M9P□BPC	
Lunghezza cavo (m)	0.5	11	11	11	11
	1	18	18	18	18

Tipo connettore M12:

Codice sensore	Lunghezza cavo (m)	D-M9N□DPC	D-M9B□DPC
		D-M9P□DPC	
Lunghezza cavo (m)	0.5	19	18
	1	26	25

Dimensioni



Altri sensori disponibili

Sono disponibili molti altri sensori oltre a quelli elencati; per maggiori informazioni, consultare il catalogo Best Pneumatics di SMC.

Sensore trimmer

Un sensore permette di distinguere facilmente i pezzi in lavorazione.

Con timer (con ritardo di spegnimento)

In grado di rilevare la posizione intermedia di un cilindro ad alta velocità.

Resistente a campi magnetici di forte intensità

Per l'uso in ambienti con corrente ca di 16000 A o superiore.

Senza indicatore

Per ambienti privi di luce.

Campo d'esercizio: tipo con ampia area di rilevamento

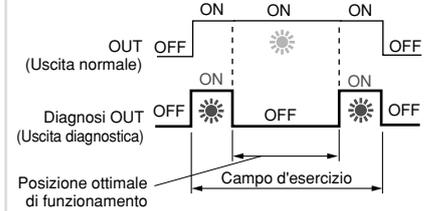
Campo d'esercizio: da 35 a 50 mm

Resistente all'acqua e all'olio

Adatto ad ambienti con spruzzi d'acqua e di refrigerante.

Con uscita diagnostica

Lo spostamento della posizione di rilevamento è individuato sul lato PLC.



Resistente al calore

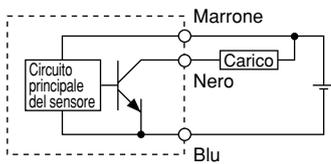
Per uso in ambienti fino a 150°C, 130°C, 120°C.

Prima dell'uso

Esempi di collegamento sensori

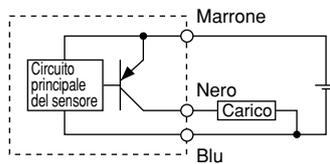
Cablaggio base

Stato solido 3 fili, NPN

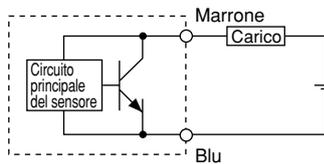


(L'alimentazione del sensore e del carico sono separate)

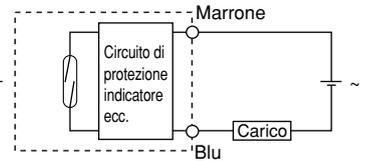
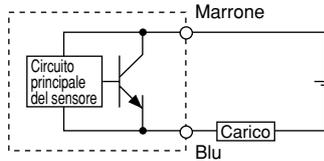
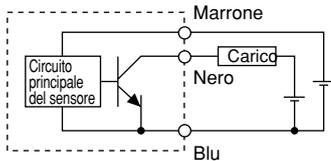
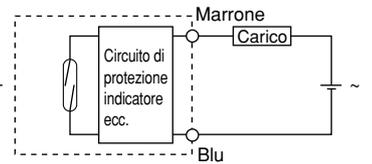
Stato solido 3 fili, PNP



Stato solido 2 fili

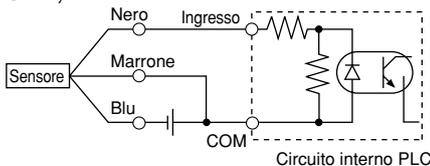


Sensore reed 2 fili

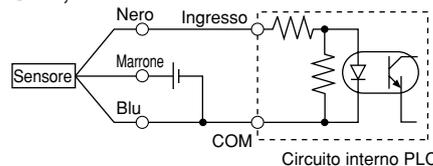


Esempio di connessione a PLC (regolatore logico programmabile)

• Caratteristiche ingresso ad affondamento 3 fili, NPN

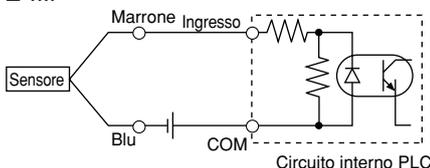


• Caratteristiche ingresso sorgente 3 fili, PNP

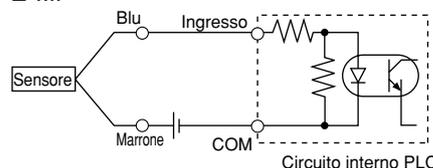


Realizzare il collegamento a seconda delle caratteristiche d'ingresso PLC applicabili, poiché il metodo di collegamento varia in base ad esse.

2 fili



2 fili





EUROPEAN SUBSIDIARIES:



Austria

SMC Pneumatik GmbH (Austria).
Girakstrasse 8, A-2100 Korneuburg
Phone: +43 2262-62280, Fax: +43 2262-62285
E-mail: office@smc.at
http://www.smc.at



France

SMC Pneumatique, S.A.
1, Boulevard de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel
Bussy Saint Georges F-77607 Marne La Vallée Cedex 3
Phone: +33 (0)1-6476 1000, Fax: +33 (0)1-6476 1010
E-mail: contact@smc-france.fr
http://www.smc-france.fr



Netherlands

SMC Pneumatics BV
De Ruyterkade 120, NL-1011 AB Amsterdam
Phone: +31 (0)20-5318888, Fax: +31 (0)20-5318880
E-mail: info@smcpneumatics.nl
http://www.smcpneumatics.nl



Spain

SMC España, S.A.
Zuazobidea 14, 01015 Vitoria
Phone: +34 945-184 100, Fax: +34 945-184 124
E-mail: post@smc.smces.es
http://www.smces.es



Belgium

SMC Pneumatics N.V./S.A.
Nijverheidsstraat 20, B-2160 Wommelgem
Phone: +32 (0)3-355-1464, Fax: +32 (0)3-355-1466
E-mail: info@smcpneumatics.be
http://www.smcpneumatics.be



Germany

SMC Pneumatik GmbH
Boschring 13-15, D-63329 Egelsbach
Phone: +49 (0)6103-4020, Fax: +49 (0)6103-402139
E-mail: info@smc-pneumatik.de
http://www.smc-pneumatik.de



Norway

SMC Pneumatics Norway A/S
Vollsveien 13 C, Granfos Næringspark N-1366 Lysaker
Tel: +47 67 12 90 20, Fax: +47 67 12 90 21
E-mail: post@smc-norge.no
http://www.smc-norge.no



Sweden

SMC Pneumatics Sweden AB
Ekhagsvägen 29-31, S-141 71 Huddinge
Phone: +46 (0)8-603 12 00, Fax: +46 (0)8-603 12 90
E-mail: post@smcpneumatics.se
http://www.smc.nu



Bulgaria

SMC Industrial Automation Bulgaria EOOD
16 Kliment Ohridski Blvd., fl.13 BG-1756 Sofia
Phone: +359 2 9744492, Fax: +359 2 9744519
E-mail: office@smc.bg
http://www.smc.bg



Greece

SMC Hellas EPE
Anagenniseos 7-9 - P.C. 14342, N. Philadelphia, Athens
Phone: +30-210-2717265, Fax: +30-210-2717766
E-mail: sales@smchellas.gr
http://www.smchellas.gr



Poland

SMC Industrial Automation Polska Sp.z.o.o.
ul. Konstruktorska 11A, PL-02-673 Warszawa,
Phone: +48 22 548 5085, Fax: +48 22 548 5087
E-mail: office@smc.pl
http://www.smc.pl



Switzerland

SMC Pneumatik AG
Dorfstrasse 7, CH-8484 Weisslingen
Phone: +41 (0)52-396-3131, Fax: +41 (0)52-396-3191
E-mail: info@smc.ch
http://www.smc.ch



Croatia

SMC Industrijska automatika d.o.o.
Cromerec 12, 10000 ZAGREB
Phone: +385 1 377 66 74, Fax: +385 1 377 66 74
E-mail: office@smc.hr
http://www.smc.hr



Hungary

SMC Hungary Ipari Automatizálási Kft.
Budafoki út 107-113, H-1117 Budapest
Phone: +36 1 371 1343, Fax: +36 1 371 1344
E-mail: office@smc.hu
http://www.smc.hu



Portugal

SMC Sucursal Portugal, S.A.
Rua de Engº Ferreira Dias 452, 4100-246 Porto
Phone: +351 22-610-89-22, Fax: +351 22-610-89-36
E-mail: postpt@smc.smces.es
http://www.smces.es



Turkey

Entek Pnömatik San. ve Tic Ltd. Sti.
Perpa Tic. Merkezi Kat: 11 No: 1625, TR-80270 Okmeydanı Istanbul
Phone: +90 (0)212-221-1512, Fax: +90 (0)212-221-1519
E-mail: smc-entek@entek.com.tr
http://www.entek.com.tr



Czech Republic

SMC Industrial Automation CZ s.r.o.
Hudcova 78a, CZ-61200 Brno
Phone: +420 5 414 24611, Fax: +420 5 412 18034
E-mail: office@smc.cz
http://www.smc.cz



Ireland

SMC Pneumatics (Ireland) Ltd.
2002 Citywest Business Campus, Naas Road, Saggart, Co. Dublin
Phone: +353 (0)1-403 9000, Fax: +353 (0)1-464-0500
E-mail: sales@smcpneumatics.ie
http://www.smcpneumatics.ie



Romania

SMC Romania srl
Str Frunzei 29, Sector 2, Bucharest
Phone: +40 213205111, Fax: +40 213261489
E-mail: smcromania@smcromania.ro
http://www.smcromania.ro



UK

SMC Pneumatics (UK) Ltd
Vincent Avenue, Crownhill, Milton Keynes, MK8 0AN
Phone: +90 (0)800 1382930 Fax: +44 (0)1908-555064
E-mail: sales@smcpneumatics.co.uk
http://www.smcpneumatics.co.uk



Denmark

SMC Pneumatik A/S
Knudsminde 4B, DK-8300 Odder
Phone: +45 70252900, Fax: +45 70252901
E-mail: smc@smc-pneumatik.dk
http://www.smc.dk.com



Italy

SMC Italia S.p.A
Via Garibaldi 62, I-20061 Carugate, (Milano)
Phone: +39 (0)2-92711, Fax: +39 (0)2-9271365
E-mail: mailbox@smcitalia.it
http://www.smcitalia.it



Russia

SMC Pneumatik LLC.
4B Sverdlovskaja nab, St. Petersburg 195009
Phone: +812 718 5445, Fax: +812 718 5449
E-mail: info@smc-pneumatik.ru
http://www.smc-pneumatik.ru



Estonia

SMC Pneumatics Estonia OÜ
Laki 12-101, 106 21 Tallinn
Phone: +372 (0)6 593540, Fax: +372 (0)6 593541
E-mail: smc@smcpneumatics.ee
http://www.smcpneumatics.ee



Latvia

SMC Pneumatics Latvia SIA
Smerla 1-705, Riga LV-1006, Latvia
Phone: +371 781-77-00, Fax: +371 781-77-01
E-mail: info@smclv.lv
http://www.smclv.lv



Slovakia

SMC Priemyselna Automatizacia, s.r.o.
Námestie Martina Benku 10, SK-81107 Bratislava
Phone: +421 2 444 56725, Fax: +421 2 444 56028
E-mail: office@smc.sk
http://www.smc.sk



Finland

SMC Pneumatics Finland Oy
PL72, Tiistiniittyntie 4, SF-02031 ESPOO
Phone: +358 207 513513, Fax: +358 207 513595
E-mail: smcfi@smc.fi
http://www.smc.fi



Lithuania

SMC Pneumatics Lietuva, UAB
Savanoriu pr. 180, LT-01354 Vilnius, Lithuania
Phone: +370 5 264 81 26, Fax: +370 5 264 81 26



Slovenia

SMC industrijska Avtomatika d.o.o.
Grajski trg 15, SLO-8360 Zuzemberk
Phone: +386 738 85240 Fax: +386 738 85249
E-mail: office@smc.si
http://www.smc.si



OTHER SUBSIDIARIES WORLDWIDE:

ARGENTINA, AUSTRALIA, BOLIVIA, BRASIL, CANADA, CHILE,
CHINA, HONG KONG, INDIA, INDONESIA, MALAYSIA, MEXICO,
NEW ZEALAND, PHILIPPINES, SINGAPORE, SOUTH KOREA,
TAIWAN, THAILAND, USA, VENEZUELA

<http://www.smceu.com>
<http://www.smcworld.com>