

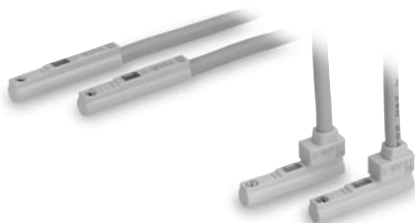
## Sensore stato solido resistente all'acqua e con LED bicolore : Montaggio diretto

### Serie *D-M9NA(V)/D-M9PA(V)/D-M9BA(V)*



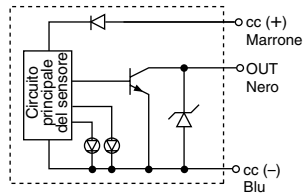
#### Grommet

- Tipo resistente all'acqua (refrigerante)
- La corrente di carico su due fili viene ridotta (da 2.5 a 40 mA).
- Conforme a RoHS
- Cavo conforme UL (esecuzione 2844).

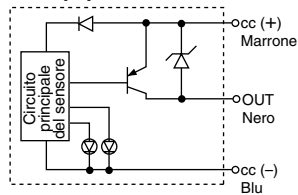


#### Circuito interno del sensore

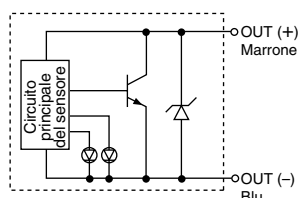
##### D-M9NA(V)



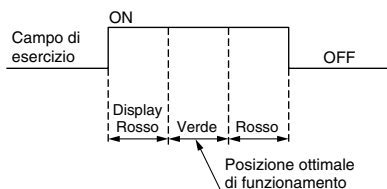
##### D-M9PA(V)



##### D-M9BA(V)



#### Indicatore ottico / a display



#### Caratteristiche dei sensori

PLC: regolatore logico programmabile

D-M9□A/D-M9□AV (con indicatore ottico)						
Codice sensore	D-M9NA	D-M9NAV	D-M9PA	D-M9PAV	D-M9BA	D-M9BAV
Direzione conn. 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 di alim.	5, 12, 24 Vcc (4.5 a 28 V)				—	
Assorbimento	Max. 10 mA				—	
Tensione di carico	Max. 28 Vcc		—		24 Vcc (10 a 28 Vcc)	
Corrente di carico	Max. 40 mA				2.5 a 40 mA	
Caduta interna di tensione	Max. 0.8 V a 10 mA (max. 2 V a 40 mA)				Max. 4 V	
Corrente di dispersione	100 µA max. a 24 Vcc				Max. 0.8 mA	
Indicatore ottico	Posizione di funzionamento..... Il LED rosso si accende. Posizione ottimale di funzionamento..... Il LED verde si accende.					

- Cavi — Cavo vinilico per cicli intensi antiolio: ø2.7 x 3.2 ellittico
- D-M9BA(V) 0.15 mm<sup>2</sup> x 2 fili
- D-M9NA(V), D-M9PA(V) 0.15 mm<sup>2</sup> x 3 fili

#### Caratteristiche sensori stato solido

Corrente di dispersione	3 fili: 100 µA max. 2 fili: Max. 0.8 mA
Tempo d'esercizio	1 ms o meno
Resistenza agli urti	1000 m/s <sup>2</sup>
Resistenza di isolamento	50 MΩ o più a 500 Vcc Mega (tra cavo e corpo)
Tensione di isolamento	1000 Vca per 1 min. (tra cavo e involucro)
Temperatura d'esercizio	-10 a 60°C
Involucro	IEC60529 standard IP67, JIS C 0920 struttura impermeabile

#### Peso

Unità: g

Codice sensore	D-M9NA(V)	D-M9PA(V)	D-M9BA(V)
Lunghezza cavo (m)	0.5	8	7
	1	14	13
	3	41	38
	5	68	63

#### Codici di ordinazione

**D-M9 N A V L**

Modello

Tipo di cablaggio/uscita

N	3 fili NPN
P	3 fili PNP
B	2 fili

Lunghezza cavo

-	0.5 m Nota 1)
M	1 m Nota 1)
L	3 m
Z	5 m Nota 1)

Direzione connessione elettrica

-	In linea
V	Perpendicolare

Nota 1) Le corse da 0.5 m, 1 m, 5 m sono prodotte su richiesta.

\* Disponibile anche con connettore precablato.

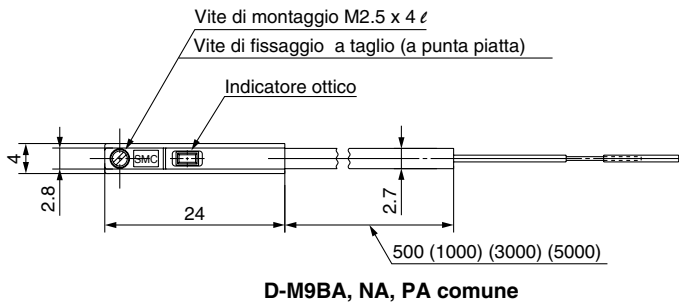
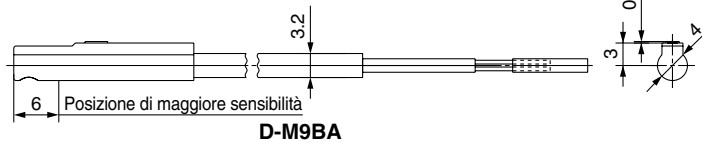
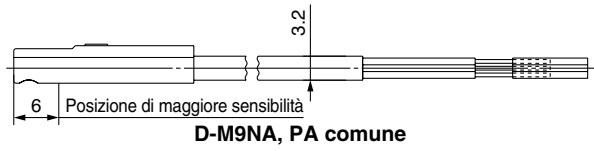
Per maggiori informazioni, consultare il catalogo 05-E527-1

# Serie D-M9

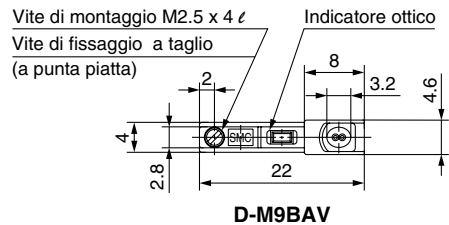
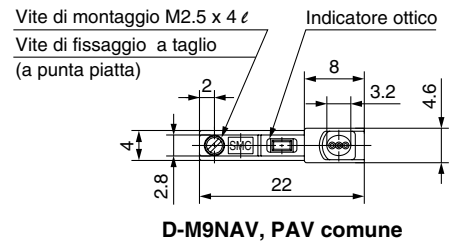
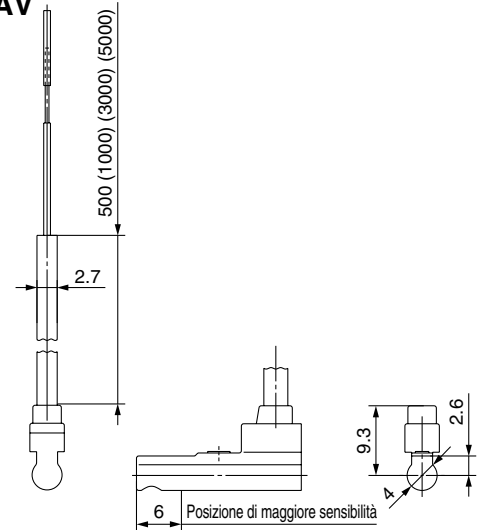
## Dimensioni

Unità: mm

### D-M9□A



### D-M9□AV



## Cilindri applicabili e campo d'esercizio

(Campo d'esercizio: mm)

Serie	Diametro													
	6	10	12	15	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
CQS	—	—	3	—	4	5.5	5.5	—	—	—	—	—	—	
CQ2	—	—	—	—	—	—	—	6	6	7	7.5	8	8.5	
RQ	—	—	—	—	—	5.5	6	6	6	7	9.5	10	11	
CXT	—	—	3	—	4	5.5	5.5	6	6	—	—	—	—	
CLQ	—	—	—	—	—	4.5	4.5	5	5	6	6	6.5	7	
MK	—	—	3	—	4	—	—	6.5	5.5	6.5	6.5	—	—	
MK2	—	—	—	—	—	—	—	6.5	5.5	6.5	6.5	—	—	
RSQ	—	—	3	—	—	—	—	6	6	7	—	—	—	
CEP1	—	—	3	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	
CE1	—	—	—	—	—	—	—	6	6	6	7	—	—	
CXSJ	2.5	3	—	3.5	—	4.5	4.5	5	—	—	—	—	—	
RZQ	—	—	—	—	—	—	—	6	5.5	6	6.5	—	—	
RLQ	—	—	—	—	—	—	—	5.5	5	5.5	7	—	—	
CHKDB	—	—	—	—	—	4.5	4.5	—	—	—	—	—	—	
CHKGB	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	
CHQB	—	—	—	—	—	—	—	5.5	6	6.5	6.5	6.5	7.5	

## Pinze pneumatiche applicabili e isteresi

(Isteresi: mm)

Serie	Diámetro										
	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80
<b>MHZJ2</b>	0.5	0.5	—	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—
<b>MHK(L)2</b>	—	—	0.5	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—
<b>MHS2</b>	—	—	—	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—
<b>MHSH3</b>	—	—	—	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>MHSL3</b>	—	—	—	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—
<b>MHSJ3</b>	—	—	—	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>MHS4</b>	—	—	—	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—
<b>MHT2</b>	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	0.5	0.5	—
<b>MHQJ2</b>	—	0.5	—	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—

## Altro

### Valvola refrigerante serie SGC

#### Campo d'esercizio

(mm)

Valvola refrigerante	200	300	400
<b>SGC</b>	3	3.5	3.5

## ⚠ Avvertenze specifiche sul prodotto

Assicurarsi di leggere le precauzioni prima dell'uso e consultare il catalogo "Best Pneumatics" di SMC per le istruzioni di sicurezza. Per ulteriori caratteristiche, consultare SMC.

### Precauzioni per l'uso

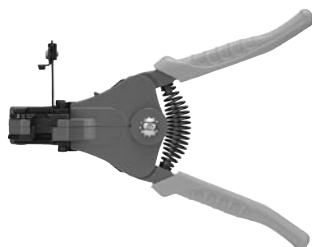
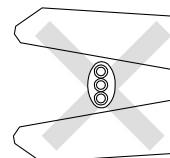
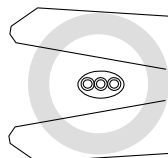
## ⚠ Precauzione

Nell'utilizzare il prodotto, prendere le precauzioni descritte di seguito.

- Nel rimuovere il rivestimento del cavo, fare attenzione alla direzione di spelatura. L'isolante potrebbe risultare danneggiato, se la direzione non è la corretta.
- Attrezzo raccomandato

Nome del modello	Codice modello
Pinza spelafili	D-M9N-SWY

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



- Fissare il sensore con l'apposita vite installata sul corpo del sensore. Il sensore può rovinarsi se vengono usate viti diverse.