

Sensore stato solido con LED bicolore: Montaggio diretto

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



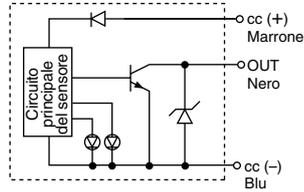
Grommet

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

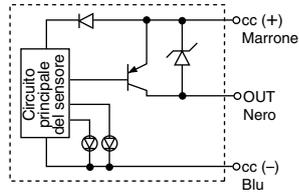


Circuito interno del sensore

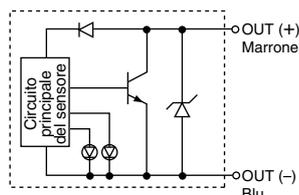
D-M9NW(V)



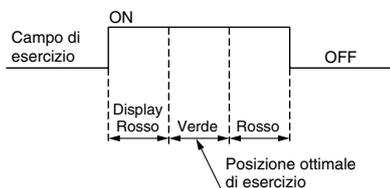
D-M9PW(V)



D-M9BW(V)



Indicatore ottico / a display



Caratteristiche dei sensori

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 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-M9BW(V) 0.15 mm² x 2 fili
 D-M9NW(V), D-M9PW(V) 0.15 mm² 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 max.
Resistenza agli urti	1000 m/s ²
Resistenza di isolamento	50 MΩ min. 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 costruzione impermeabile

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

Codici di ordinazione

D-M9 N W V L

Modello

Tipo di cablaggio/uscita

N	3 fili NPN
P	3 fili PNP
B	2 fili

Lunghezza cavo

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

Direzione connessione elettrica

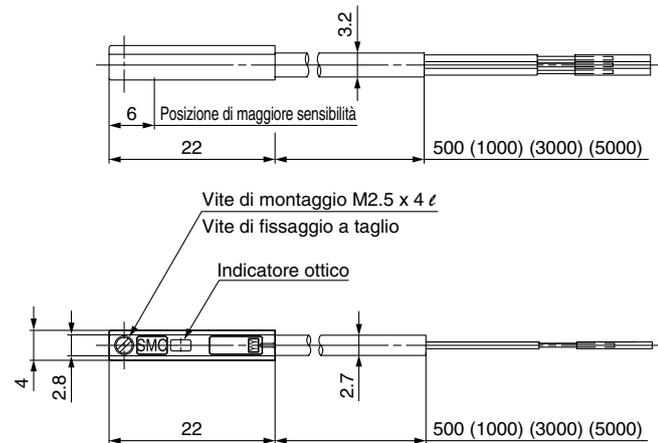
-	In linea
V	Perpendicolare

* Disponibile anche con connettore precablato.
 Per maggiori informazioni, consultare il catalogo 05-E527.

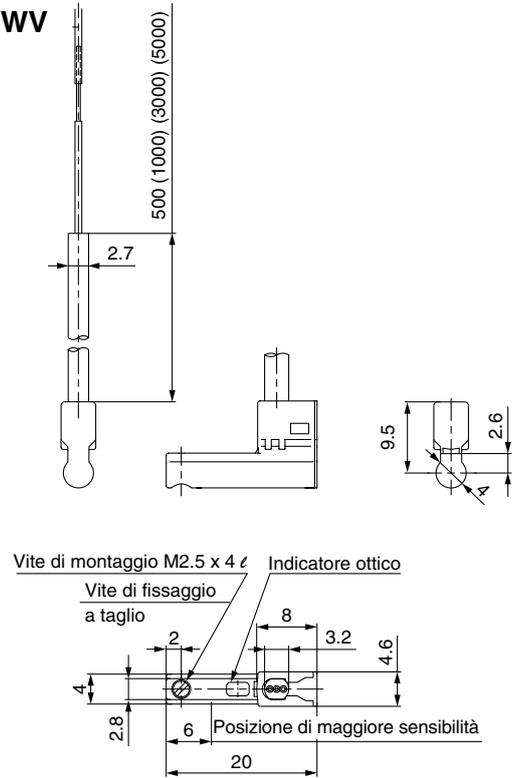
Dimensioni

Unità: mm

D-M9□W



D-M9□WV



⚠ 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

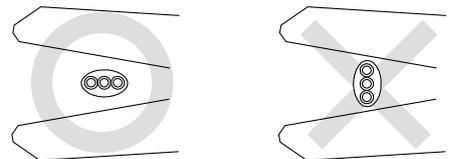
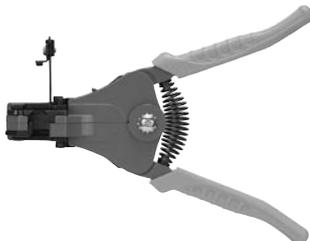
Nell'utilizzare il prodotto, prendere le precauzioni descritte di seguito.

- 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 (ø 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.