

# Sensore allo stato solido: Modello corto

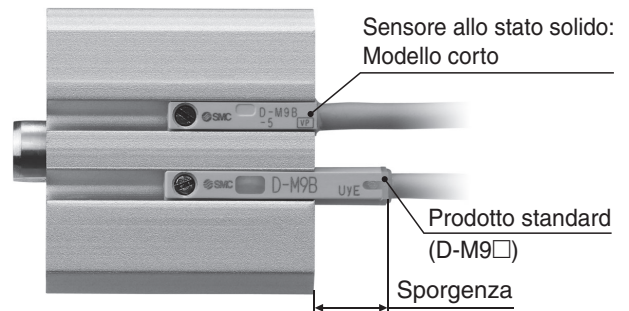


■ La lunghezza è ridotta del 32 %

22 mm → 15 mm

■ La sporgenza dalla superficie finale dell'attuatore è stata ridotta.

■ Le specifiche coincidono con quelle del prodotto standard (D-M9□).



## Codici di ordinazione

**D-M9 B L - 5**

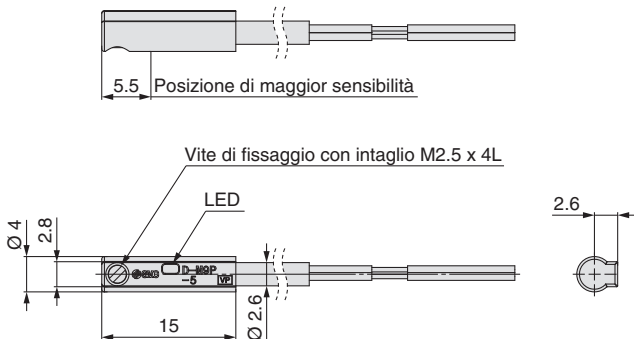
Tipo di cablaggio/usata

<b>B</b>	2 fili
<b>N</b>	3 fili, NPN
<b>P</b>	3 fili, PNP

Lunghezza cavo

<b>—</b>	0.5 m
<b>M</b>	1 m
<b>L</b>	3 m
<b>Z</b>	5 m

## Dimensioni



## Caratteristiche tecniche

Modello di sensore	D-M9N□-5	D-M9P□-5	D-M9B□-5
<b>Tipo di cablaggio</b>	3 fili		2 fili
<b>Tipo di uscita</b>	NPN	PNP	—
<b>Carico applicabile</b>	Relè, circuito IC, PLC		24 VDC relè, PLC
<b>Tensione d'alimentazione</b>	5, 12, 24 VDC (4.5 a 28 V)		
<b>Assorbimento</b>	10 mA max.		
<b>Tensione di carico</b>	28 VDC max.	—	24 VDC (10 a 28 VDC)
<b>Corrente di carico</b>	40 mA max.		2.5 a 40 mA
<b>Caduta di tensione interna</b>	0.8 V o meno (con 10 mA) (2 V max. a 40 mA)		4 V max.
<b>Dispersione di corrente</b>	100 µA max. a 24 VDC		0.8 mA max.
<b>LED</b>	LED rosso (si illumina quando è attivato).		
<b>Certificazioni</b>	Marcatura CE, RoHS		

## Specifiche cavo antiolio per applicazioni gravose

Modello di sensore	D-M9N□-5	D-M9P□-5	D-M9B□-5
<b>Rivestimento</b>	Diametro esterno [mm]	Ø 2.6	
<b>Isolamento</b>	Numero di fili	3 fili (marrone/blu/nero)	2 fili (marrone/blu)
	Diametro esterno [mm]	Ø 0.88	
<b>Conduttore</b>	Area effettiva [mm <sup>2</sup> ]	0.15	
	Diametro del filo [mm]	Ø 0.05	
<b>Min. raggio di curvatura [mm] (Valore di riferimento)</b>		17	

## Peso

Modello di sensore	D-M9N□-5	D-M9P□-5	D-M9B□-5
<b>Lunghezza cavo</b>	0.5 m (—)	7	6
	1 m (M)	13	11
	3 m (L)	35	31
	5 m (Z)	57	51

**D-M9□-5**

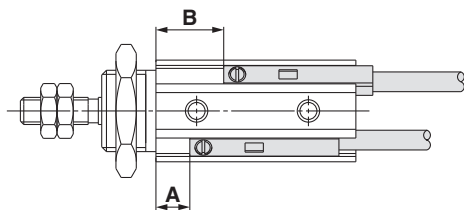


17-EU683-IT

# D-M9□-5

## Posizione corretta di montaggio sensore (rilevamento a fine corsa)

■ Le dimensioni A e B sono equivalenti alle dimensioni del prodotto standard (D-M9□) + 0.5 mm.



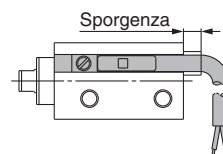
■ Attuatori in cui la sporgenza dalla superficie finale del corpo può essere eliminata montando il tipo D-M9□-5

Descrizione	Serie	Nota
Cilindro pneumatico	<b>CJP2</b>	
Minicilindro a montaggio universale	<b>CUJ</b>	Escluso Ø 6, Ø 8, Ø 10 e Ø 12 (Vedi lato destro).
Cilindro a montaggio universale	<b>CU</b>	
Cilindro compatto	<b>CQS</b>	
Cilindro compatto: tipo con stelo guidato	<b>CQM</b>	
Microslitta	<b>MXH</b>	Escluso Ø 6 (Vedi lato destro).
Unità di traslazione	<b>MXJ</b>	
Cilindro con unità di traslazione	<b>CXT</b>	
Cilindro a doppio stelo	<b>CXSJ</b>	Escluso Ø 6 e Ø 10 (Vedi lato destro).
Cilindro di bloccaggio con staffa rotante	<b>MK</b>	
Separatori	<b>MI□</b>	
Pinza pneumatica parallela	<b>MHZ2</b>	Escluso Ø 6 (Vedi lato destro).
Pinza pneumatica parallela	<b>MHZJ2</b>	Escluso Ø 6 e Ø 10 (Vedi lato destro).
Pinza pneumatica parallela	<b>MHZL2</b>	Escluso Ø 10 (Vedi lato destro).
Pinza pneumatica compatta	<b>MHF2</b>	
Pinza pneumatica parallela	<b>MHS□</b>	Escluso blocco centrale (tipo di cilindro) (Vedi lato destro).
Pinza pneumatica angolare	<b>MHC2</b>	Escluso Ø 6 e Ø 10 (Vedi lato destro).
180° Pinza pneumatica angolare: Tipo a camma	<b>MHY2</b>	
180° Pinza pneumatica angolare: Tipo con pignone e cremagliera	<b>MHW2</b>	Escluso Ø 20 e Ø 25 (Vedi lato destro).

■ Sporgenza dalla superficie finale del corpo

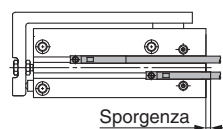
Minicilindro a montaggio universale [mm]

Modello	Diametro	Sporgenza
<b>CUJ</b>	6	0.5
	8	0.5
	10	0.5
	12	0.5



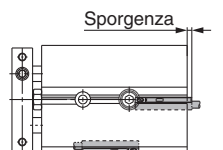
Microslitta [mm]

Modello	Diametro	Sporgenza
<b>MXH</b>	6	1



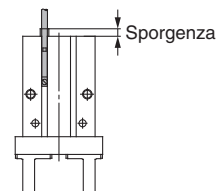
Cilindro a doppio stelo [mm]

Modello	Diametro	Sporgenza
<b>CXSJ</b>	6	3
	10	0.5



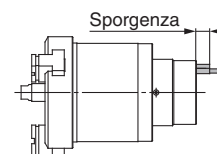
Pinza pneumatica parallela [mm]

Modello	Diametro	Posizione dito	Sporgenza
<b>MHZ2</b>	6	Aperto	4.5
		Chiuso	6.5
<b>MHZL2</b>	10	Chiuso	1.5
		Aperto	4.5
<b>MHZJ2</b>	6	Chiuso	6.5
		Chiuso	0.5



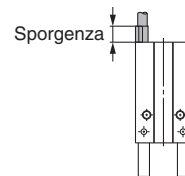
Pinza pneumatica parallela: Blocco centrale MHS (Tipo di cilindro) [mm]

Modello	Diametro	Posizione stelo	Sporgenza
<b>MHSH3</b>	32	Ritratto	2.5
	40	Ritratto	1.5
	50	Ritratto	1
	60	Ritratto	0.5



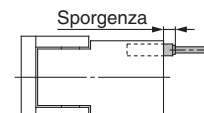
Pinza pneumatica angolare [mm]

Modello	Diametro	Posizione dito	Sporgenza
<b>MHC2</b>	6	Chiuso	2.5
	10	Chiuso	1



180° Pinza pneumatica angolare: Tipo con pignone e cremagliera [mm]

Modello	Diametro	Posizione dito	Sporgenza
<b>MHW2</b>	20	Chiuso	0.5
	25	Chiuso	0.5



\* Regolare il sensore dopo aver controllato le condizioni operative nelle impostazioni correnti.

## SMC Corporation

SMC CORPORATION  
Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN  
Phone: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362  
SMC CORPORATION All Rights Reserved

## European Marketing Centre (EMC)

Zuazobidea 14, 01015 Vitoria  
Tel: +34 945-184 100 Fax: +34 945-184 124  
URL <http://www.smc.eu>