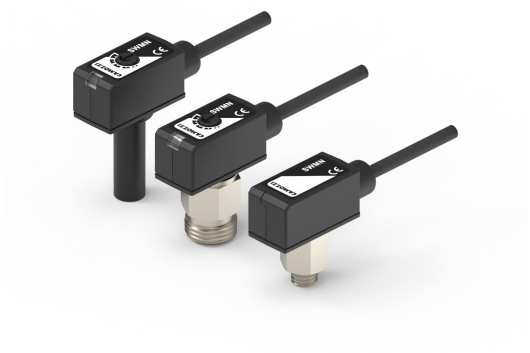
PRESSOSTATI/VACUOSTATI ELETTRONICI COMPATTI

SERIE SWMN E SWMS

Connessioni: filetto G1/8, M5 o tubo ad innesto Ø 4 o Ø 6 mm
Campi di misura: 0 ÷ -1 bar, 0 ÷ 1 bar con uscita analogica,
0 ÷ -1 bar, 0 ÷ 6 bar con uscita digitale PNP



- Dimensioni minime
- Peso ridotto
- A scelta con uscita analogica o digitale
- Elevata precisione di misurazione

Grazie alle dimensioni particolarmente compatte, i pressostati/vacuostati Serie SWMN e SWMS possono essere montati direttamente nel punto di misura o di determinazione della pressione/vuoto nei sistemi di movimentazione.

Il peso ridotto (solo 50 grammi con 2 metri di cavo) e la costruzione robusta consentono il montaggio su elementi con accelerazioni elevate. Le quattro tipologie di connessione permettono un'elevata flessibilità di collegamento garantendo un'ottima integrazione all'interno di qualunque macchina o quadro pneumatico.

Caratteristiche Generali

Pressione di lavoro	-1 ÷ 0 bar; 0 ÷ 10 bar; -1 ÷ 10 bar
Fluido	Aria filtrata e gas inerti
Tensione di alimentazione	12 ÷ 24 V DC
Carico massimo	80 mA (SWMN-AP/AV/PN/PP) 40 mA (SWMS-NO/NC)
Caduta di tensione	0,8 V (SWMN-AP/AV/PN/PP) 5 V (SWMS-NO/NC)
Protezione contro il cortocircuito	Mod. SWMN-AP/AV/PN/PP
Tempi di risposta	Circa 1 msec
Ripetibilità	±1% FS
Isteresi	3% FS (SWMN-AP/AV/PN/PP) 4% FS (SWMS-NO/NC)
Grado di protezione	IP40
Temperatura di lavoro	0 ÷ 50°C
Cavo di collegamento	Resistente all'olio, cavo a 2 o 3 fili (a seconda del modello), guaina esterna Ø2,6 mm

Prodotti destinati all'industria. Condizioni generali di vendita disponibili sul sito www.camozzi.com
Nel presente documento sono illustrati i prodotti offerti da Camozzi Automation alla data di pubblicazione del documento stesso.
Per una visione completa ed aggiornata della gamma produttiva di Camozzi Automation, Vi invitiamo a consultare il catalogo online sul sito https://shop.camozzi.com

PRESSOSTATI/VACUOSTATI ELETTRONICI COMPATTI
SERIE SWMN E SWMS - ESEMPIO DI CODIFICA

Esempio di Codifica

SWMN	-	AP	-	T	-	2

SWMN	SERIE SWMN SWMS	
AP	SEGNALE IN USCITA (SWMN) AV = Segnale uscita analogico - vuoto AP = Segnale uscita analogico - pressione PN = Uscita PNP - vuoto PP = Uscita PNP - pressione	SEGNALE IN USCITA (SWMS) NO = Normalmente Aperto NC = Normalmente Chiuso
T	TIPOLOGIA DI CONNESSIONE T = Tubo Ø6 U = Tubo Ø4 (solo per SWMN) G = Filetto G1/8 M = Filetto M5	
2	COLLEGAMENTO ELETTRICO 2 = Cavo 2 metri M = Connettore M8 3 pin	

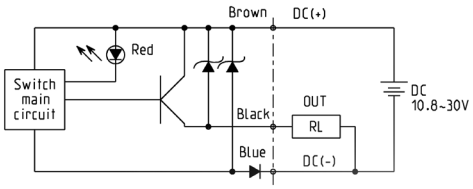
Dati Tecnici

Mod.	SWMN-PN	SWMN-PP	SWMN-AV	SWMN-AP	SWMS-NO	SWMS-NC
Fluido	Aria, gas non corrosivi e non infiammabili	Aria, gas non corrosivi e non infiammabili	Aria, gas non corrosivi e non infiammabili	Aria, gas non corrosivi e non infiammabili	Aria, gas non corrosivi e non infiammabili	Aria, gas non corrosivi e non infiammabili
Campo di pressione di lavoro	-1 ÷ 0 bar	0 ÷ 6 bar	-1 ÷ 0 bar	0 ÷ 10 bar	-1 ÷ 6 bar	-1 ÷ 6 bar
Precisione	±1% campo di lavoro	±1% campo di lavoro	±1% campo di lavoro	±1% campo di lavoro	± 1% campo di lavoro	±1% campo di lavoro
Massima sovrappressione	6 bar	15 bar	2 bar	15 bar	15 bar	15 bar
Segnale di uscita	PNP	PNP	1 ÷ 5 V ≤±1% FS Linearità ≤±0,5% FS	1 ÷ 5 V ≤±1% FS Linearità ≤±0,5% FS	NO	NC
Isteresi	3% FS	3% FS	-	-	≤ 4% FS	≤ 4% FS
Corrente max in uscita	80 mA	80 mA	-	-	5 ÷ 40 mA	5 ÷ 40 mA
Tensione	10,8 ÷ 30 V DC	10,8 ÷ 30 V DC	12 ÷ 24 V DC	12 ÷ 24 V DC	12 ÷ 24 V DC	12 ÷ 24 V DC
Caduta di tensione	≤0,8 V	≤ 0,8 V	≤ 0,8 V	≤0,8 V	≤5 V	≤5 V
Grado di protezione	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Protezione al cortocircuito	Si	Si	Si	Si	-	-
Effetto di temperatura (in campo di temperatura tra 0 e 50°C)	± 3% FS	±3% FS	±2% FS	±2% FS	±3% FS	±3% FS
Tempo di risposta	1 ms	1 ms	-	-	1 ms	1 ms
Temperatura ambiente	0 ÷ 60°C	0 ÷ 60°C	0 ÷ 50°C	0 ÷ 50°C	0 ÷ 60°C	0 ÷ 60°C
Ripetibilità	≤ ± 1% FS	≤±1% FS	-	-	≤ ± 1% FS	≤±1% FS
Indicazione	LED	LED	-	-	LED	LED
Connessione elettrica	Cavo o connettore M8 3 pin femmina	Cavo o connettore M8 3 pin femmina	Cavo o connettore M8 3 pin femmina	Cavo o connettore M8 3 pin femmina	Cavo o connettore M8 3 pin femmina	Cavo o connettore M8 3 pin femmina
Cavo (resistente agli olii)	2 fili 0,18 mm², Ø2,6 mm	2 fili 0,18 mm², Ø2,6 mm	2 fili 0,18 mm², Ø2,6 mm	2 fili 0,18 mm², Ø2,6 mm	2 fili 0,18 mm², Ø2,6 mm	2 fili 0,18 mm², Ø2,6 mm
Peso (con cavo 3 m)	50 g	50 g	50 g	50 g	50 g	50 g

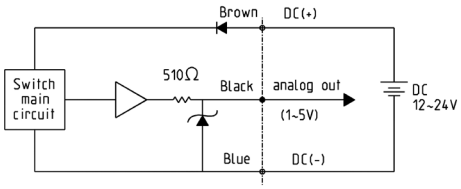
Prodotti destinati all'industria. Condizioni generali di vendita disponibili sul sito www.camozzi.com
Nel presente documento sono illustrati i prodotti offerti da Camozzi Automation alla data di pubblicazione del documento stesso.
Per una visione completa ed aggiornata della gamma produttiva di Camozzi Automation, Vi invitiamo a consultare il catalogo online sul sito https://shop.camozzi.com

Circuito di collegamento

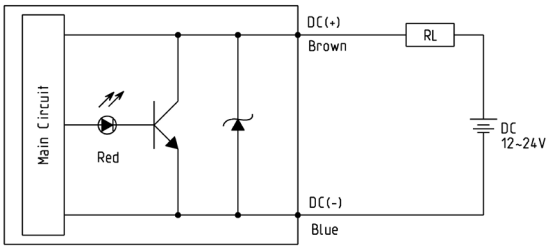
SWMN-PN / SWMN-PP

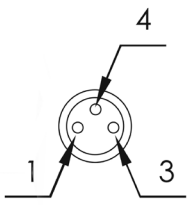


SWMN-AV / SWMN-AP



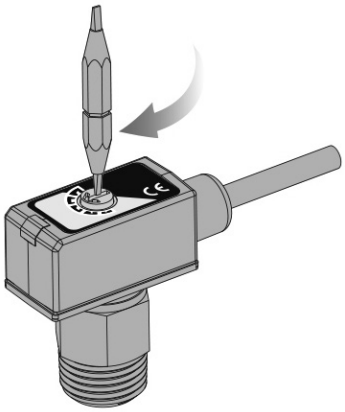
SWMS-NO / SWMS-NC

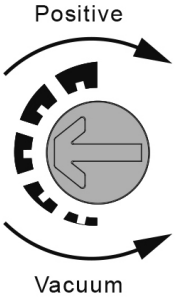




(1) Brown (+)
(3) Blue (-)
(4) Black (analogic/digital output)

Impostazioni della pressione di scambio





Per i modelli SWMS-NO e SWMS-NC

Ruotando in senso orario si aumenta la pressione di apertura del contatto per versioni NC e la chiusura per le versioni NO.

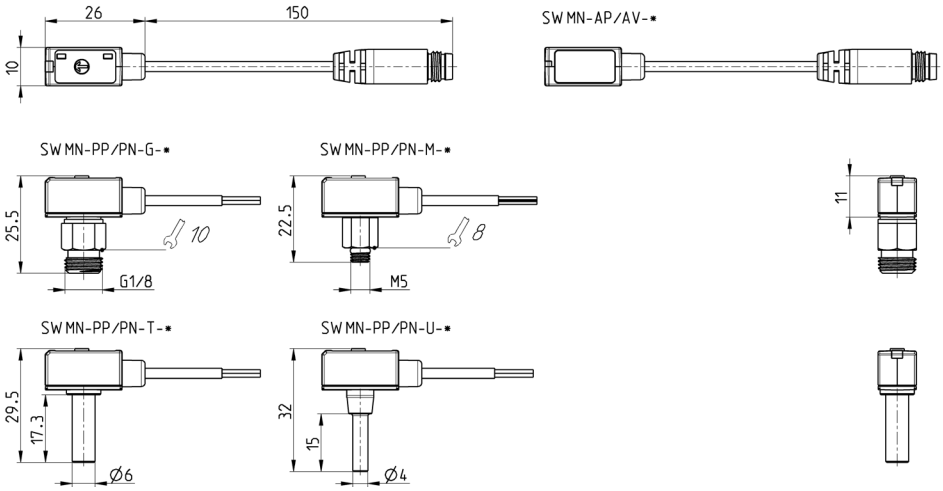
Per i modelli SWMN-PN e SWMN-PP

Ruotando in senso orario si aumenta la pressione di apertura del contatto per versioni NC e la chiusura per le versioni NO.

Prodotti destinati all'industria. Condizioni generali di vendita disponibili sul sito www.camozzi.com
Nel presente documento sono illustrati i prodotti offerti da Camozzi Automation alla data di pubblicazione del documento stesso.
Per una visione completa ed aggiornata della gamma produttiva di Camozzi Automation, Vi invitiamo a consultare il catalogo online sul sito https://shop.camozzi.com

Pressostati/Vacuostati Mod. SWMN-AV/AP/PN/PP



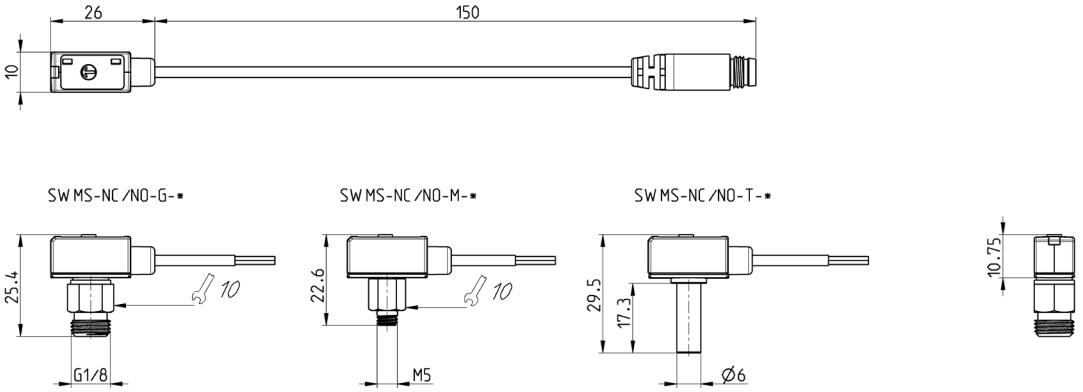


Mod.	Segnale in uscita	Tipologia di connessione	Collegamento elettrico
SWMN-AV-T-2	Segnale uscita analogico - vuoto	Tubo Ø6	Cavo 2 m
SWMN-AV-M-2	Segnale uscita analogico - vuoto	Filetto M5	Cavo 2 m
SWMN-AV-U-2	Segnale uscita analogico - vuoto	Tubo Ø4	Cavo 2 m
SWMN-AV-G-2	Segnale uscita analogico - vuoto	Filetto G1/8	Cavo 2 m
SWMN-AV-T-M	Segnale uscita analogico - vuoto	Tubo Ø6	Connettore M8 3 pin
SWMN-AV-M-M	Segnale uscita analogico - vuoto	Filetto M5	Connettore M8 3 pin
SWMN-AV-U-M	Segnale uscita analogico - vuoto	Tubo Ø4	Connettore M8 3 pin
SWMN-AV-G-M	Segnale uscita analogico - vuoto	Filetto G1/8	Connettore M8 3 pin
SWMN-AP-T-2	Segnale uscita analogico - pressione	Tubo Ø6	Cavo 2 m
SWMN-AP-M-2	Segnale uscita analogico - pressione	Filetto M5	Cavo 2 m
SWMN-AP-U-2	Segnale uscita analogico - pressione	Tubo Ø4	Cavo 2 m
SWMN-AP-G-2	Segnale uscita analogico - pressione	Filetto G1/8	Cavo 2 m
SWMN-AP-T-M	Segnale uscita analogico - pressione	Tubo Ø 6	Connettore M8 3 pin
SWMN-AP-M-M	Segnale uscita analogico - pressione	Filetto M5	Connettore M8 3 pin
SWMN-AP-U-M	Segnale uscita analogico - pressione	Tubo Ø4	Connettore M8 3 pin
SWMN-AP-G-M	Segnale uscita analogico - pressione	Filetto G1/8	Connettore M8 3 pin
SWMN-PN-T-2	uscita PNP - vuoto	Tubo Ø6	Cavo 2 m
SWMN-PN-M-2	uscita PNP - vuoto	Filetto M5	Cavo 2 m
SWMN-PN-U-2	uscita PNP - vuoto	Tubo Ø4	Cavo 2 m
SWMN-PN-G-2	uscita PNP - vuoto	Filetto G1/8	Cavo 2 m
SWMN-PN-T-M	uscita PNP - vuoto	Tubo Ø6	Connettore M8 3 pin
SWMN-PN-M-M	uscita PNP - vuoto	Filetto M5	Connettore M8 3 pin
SWMN-PN-U-M	uscita PNP - vuoto	Tubo Ø4	Connettore M8 3 pin
SWMN-PN-G-M	uscita PNP - vuoto	Filetto G1/8	Connettore M8 3 pin
SWMN-PP-T-2	uscita PNP - pressione	Tubo Ø6	Cavo 2 m
SWMN-PP-M-2	uscita PNP - pressione	Filetto M5	Cavo 2 m
SWMN-PP-U-2	uscita PNP - pressione	Tubo Ø4	Cavo 2 m
SWMN-PP-G-2	uscita PNP - pressione	Filetto G1/8	Cavo 2 m
SWMN-PP-T-M	uscita PNP - pressione	Tubo Ø6	Connettore M8 3 pin
SWMN-PP-M-M	uscita PNP - pressione	Filetto M5	Connettore M8 3 pin
SWMN-PP-U-M	uscita PNP - pressione	Tubo Ø4	Connettore M8 3 pin
SWMN-PP-G-M	uscita PNP - pressione	Filetto G1/8	Connettore M8 3 pin

Prodotti destinati all'industria. Condizioni generali di vendita disponibili sul sito www.camozzi.com
Nel presente documento sono illustrati i prodotti offerti da Camozzi Automation alla data di pubblicazione del documento stesso.
Per una visione completa ed aggiornata della gamma produttiva di Camozzi Automation, Vi invitiamo a consultare il catalogo online sul sito https://shop.camozzi.com

Pressostati/Vacuostati Mod. SWMS-NO/NC





Mod.	Segnale in uscita	Tipologia di connessione	Collegamento elettrico	Campo di pressione di lavoro	Campo di regolazione
SWMS-NO-T-2	NO	Tubo Ø6	Cavo 2 m	-1 ÷ 15 bar	-1 ÷ 6 bar
SWMS-NO-M-2	NO	Filetto M5	Cavo 2 m	-1 ÷ 15 bar	-1 ÷ 6 bar
SWMS-NO-G-2	NO	Filetto G1/8	Cavo 2 m	-1 ÷ 15 bar	-1 ÷ 6 bar
SWMS-NO-T-M	NO	Tubo Ø6	Connettore M8 3 pin	-1 ÷ 15 bar	-1 ÷ 6 bar
SWMS-NO-M-M	NO	Filetto M5	Connettore M8 3 pin	-1 ÷ 15 bar	-1 ÷ 6 bar
SWMS-NO-G-M	NO	Filetto G1/8	Connettore M8 3 pin	-1 ÷ 15 bar	-1 ÷ 6 bar
SWMS-NC-T-2	NC	Tubo Ø6	Cavo 2 m	-1 ÷ 15 bar	-1 ÷ 6 bar
SWMS-NC-M-2	NC	Filetto M5	Cavo 2 m	-1 ÷ 15 bar	-1 ÷ 6 bar
SWMS-NC-G-2	NC	Filetto G1/8	Cavo 2 m	-1 ÷ 15 bar	-1 ÷ 6 bar
SWMS-NC-T-M	NC	Tubo Ø6	Connettore M8 3 pin	-1 ÷ 15 bar	-1 ÷ 6 bar
SWMS-NC-M-M	NC	Filetto M5	Connettore M8 3 pin	-1 ÷ 15 bar	-1 ÷ 6 bar
SWMS-NC-G-M	NC	Filetto G1/8	Connettore M8 3 pin	-1 ÷ 15 bar	-1 ÷ 6 bar

Prodotti destinati all'industria. Condizioni generali di vendita disponibili sul sito www.camozzi.com
Nel presente documento sono illustrati i prodotti offerti da Camozzi Automation alla data di pubblicazione del documento stesso.
Per una visione completa ed aggiornata della gamma produttiva di Camozzi Automation, Vi invitiamo a consultare il catalogo online sul sito https://shop.camozzi.com