

# Vacuostati e Pressostati elettronici Serie SWDN

Novità 

Con display digitale  
Elevata precisione e facilità d'uso



- » Piccolo e leggero
- » Indicatore digitale: inserimento elettronico preciso con 2 uscite di commutazione separate
- » Punto di commutazione e isteresi programmabili mediante tastiera a membrana.

2

CONTROLLO

#### APPLICAZIONI:

- pressostato/vacuostato elettronico per tutti i controlli di sicurezza, ottimizzazioni dei tempi di ciclo o dei circuiti di regolazione;
- può essere montato direttamente nel punto di lavoro dei sistemi di movimentazione;
- valore limite impostabile e controllo continuo del vuoto;
- si adatta perfettamente alle esigenze del cliente.

#### CONNESSIONE ELETTRICA:

il dispositivo è disponibile già con il cavo cablato da 2 metri oppure con connettore M8. Gli accessori o le prolunghe sono da ordinare separatamente. Per i codici da ordinare vedere al termine di questa sezione.

## CARATTERISTICHE GENERALI

Tipologia pressostato/vacuostato	elettronico con contenitore in policarbonato
Attacco	con filettatura esterna G1/8 e con filettatura interna M5
Display	a 3 cifre e tastiera a membrana per la regolazione dei valori
LED	integrati per indicazione dello stato
Connessione elettrica	con connettore M8 4 poli o cavo precablato di 2 metri

**ESEMPIO DI CODIFICA**

SWDN	-	V01	-	P3	-	2
------	---	-----	---	----	---	---

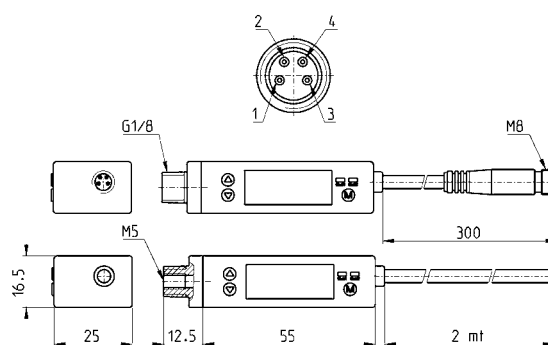
<b>SWDN</b>	SERIE
<b>V01</b>	CAMPO DI MISURA: V01 = da -1 bar a 1 bar P10 = da 0 bar a 10 bar
<b>P3</b>	TIPOLOGIA DI COLLEGAMENTO ELETTRICO: P3 = n° 2 uscite PNP + n° 1 uscita analogica 1 - 5 V DC (versione solo con cavo 5 poli) P4 = n° 2 uscite PNP
<b>2</b>	COLLEGAMENTO ELETTRICO: 2 = cavo 2 metri M = connettore M8 4 Pin

2

CONTROLLO

**Vacuostato/Pressostato Serie SWDN**
**Novità**


- 1 = marrone (+)
- 2 = bianco (OUT 2)
- 3 = blu (-)
- 4 = nero (OUT 1)



Mod.

**SWDN-V01-P3-2**
**SWDN-V01-P4-2**
**SWDN-V01-P4-M**
**SWDN-P10-P3-2**
**SWDN-P10-P4-2**
**SWDN-P10-P4-M**

2/8.22.02

633

## DATI TECNICI

Novità

## CARATTERISTICHE

	SWDN-V01-...	SWDN-P10-...
<b>Range pressione nominale (impostabile)</b>	-1 ± 1 bar	0 ± 10 bar
<b>Range della pressione regolata (visualizzabile a display)</b>	-1 ± 1 bar	-1 ± 10 bar
<b>Pressione massima</b>	3 bar	15 bar
<b>Fluido</b>	Aria, gas non corrosivi, gas non combustibili	
<b>Risoluzione (precisione massima impostabile) :</b>		
kPa	0,1	-
MPa	-	0,001
Kg/cm <sup>2</sup>	0,001	0,01
bar	0,001	0,01
Psi	0,01	0,1
InHg	0,1	-
mmHg	1	-
mmH <sub>2</sub> O	0,1	-
<b>Tensione di alimentazione</b>	12-24 VDC ± 10%, ripple (P-P) 10% o meno	
<b>Consumo di corrente</b>	≤ 55mA	
<b>Uscita digitale PNP</b>	2 uscite a collettore aperto corrente massima 80mA massima tensione di alimentazione 24VDC tensione residua ≤ 1V (con corrente di carico 80mA)	
<b>Ripetibilità (uscita digitale)</b>	≤ ± 0,2% F.S. ± 1 digit	
<b>Uscita analogica (per i modelli che la prevedono)</b>	1 - 5V ± 5% F.S.      1 - 5V ± 2,5% F.S. (all'interno del Range di Linearità: ≤ ± 1% F.S.)	
<b>Isteresi:</b>	<b>Modalità isteresi</b> <b>Modalità comparatore a finestra</b>	Regolabile Fissato (3 digit)
<b>Tempo di risposta</b>	≤ 2,5ms (funzione anti-rimbalzo: 24ms, 192ms e 768ms)	
<b>Protezione contro il corto circuito dell'uscita</b>	Presente	
<b>Display 7 segmenti a led</b>	3 ½ digit (campionamento 5 volte/ sec)	
<b>Accuratezza dell'indicatore</b>	≤ ± 2% F.S. ± 1 digit (temperatura ambiente: 25 ± 3°C)	
<b>Indicatore</b>	Led verde (OUT1), led rosso (OUT2)	
<b>Ambiente:</b>	<b>Grado di protezione</b>	IP40
	<b>Temperatura</b>	Funzionamento: 0 + 50°C Immagazzinamento: -20 + 60°C (senza condensazione o congelamento)
	<b>Umidità relativa</b>	Funzionamento/Immagazzinamento: 35 + 85% (senza condensazione)
	<b>Tensione massima</b>	1000 VAC per 1 min (fra involucro e cavo)
	<b>Resistenza d'isolamento</b>	50MΩ min. (a 500VDC fra involucro e cavo)
	<b>Vibrazioni</b>	Ampiezza totale 1,5 mm scansione 10Hz-55Hz-10Hz per 1 minuto 2 ore per ciascuna direzione X, Y e Z
	<b>Urti</b>	980 m/s <sup>2</sup> (100G) 3 volte per ciascuna direzione X, Y e Z
<b>Variazioni dovute alla temperatura</b>	≤ ± 2% F.S. della pressione misurata (25°C) nel range della temperatura di funzionamento	
<b>Attacchi</b>	G1/8 - M5	
<b>Cavo</b>	Antiolio (0,15 mm <sup>2</sup> )	
<b>Peso</b>	Circa 67 g per la versione con 2 metri di cavo Circa 35 g per la versione con connettore maschio	

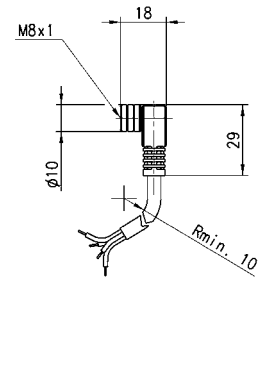
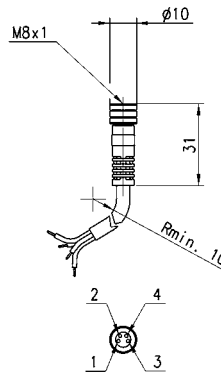
2

CONTROLLO

**Connettori circolari M8 a 4 poli**

Grado di protezione: IP65

Materiale cavo: PU non schermato


**Novità**


Mod.	Tipo di connettore	Lunghezza cavo (m)
CS-DF04EG-E200	diritto	2
CS-DF04EG-E500	diritto	5
CS-DR04EG-E200	90°	2
CS-DR04EG-E500	90°	5

LEGENDA:  
 1 = Marrone (+)  
 2 = Bianco (OUT 2)

3 = Blu (-)  
 4 = Nero (OUT 1)