



VACUOSTATI E PRESSOSTATI DIGITALI CON DISPLAY A DUE COLORI

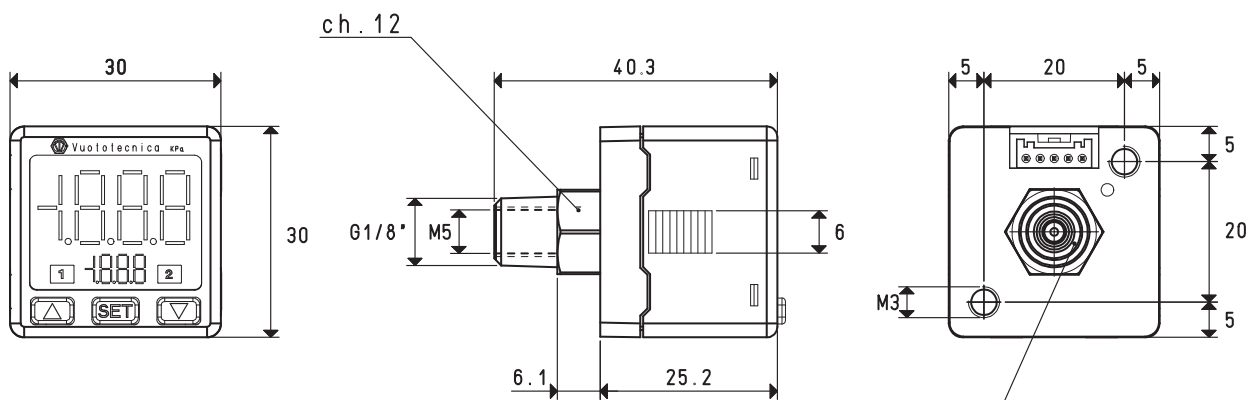
Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net

3

Anche questi apparecchi sono racchiusi in un robusto contenitore di ABS e, accuratamente tarati e a temperatura compensata, sono in grado di fornire valori di misurazione molto precisi. I valori rilevati vengono visualizzati sul display principale a due colori, rosso e verde, programmabile dall'utente, per impostare condizioni differenti; i valori d'impostazione si possono osservare in modo semplice su un display secondario, ricavato sul pannello comandi. Due indicatori luminosi, relativi alle uscite 1 e 2, indicano lo stato di commutazione dei due segnali digitali e quello analogico, in uscita. Le uscite di commutazione sono completamente indipendenti.

I punti di commutazione compresi entro i valori delle scale, come pure l'isteresi, sono facilmente programmabili tramite pulsantini posti sul pannello comandi. Sono inoltre programmabili altre funzioni aggiuntive quali la comparazione tra due valori, contatti NO e NC, scelta dell'unità di misura, blocco dei valori e delle funzioni programmate, ecc. Il collegamento al vuoto può essere eseguito tramite una duplice connessione con filettatura da G 1/8" maschio o M5 femmina, mentre l'allacciamento elettrico è fattibile tramite un cavo dati rimovibile e di rapida installazione, in dotazione.

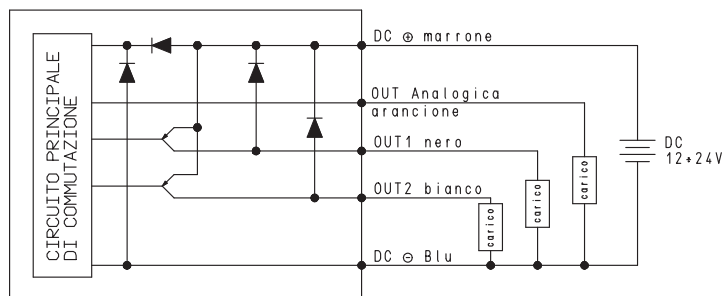
I vacuostati e pressostati digitali sono adatti per la misurazione ed il controllo di aria asciutta e di gas non corrosivi. Sono consigliati in tutti quei casi dove sia richiesto un segnale al raggiungimento dei valori massimi e minimi impostati per ragioni di sicurezza, per l'avvio di un ciclo di lavoro, per il controllo di presa delle ventose, ecc. Inoltre, con la funzione isteresi, è possibile gestire l'alimentazione dell'aria compressa ai generatori di vuoto, consentendo un notevole risparmio energetico.





SCHEMI ELETTRICI

PNP



Caratteristiche e specifiche elettriche	Art. 12 40 10 Vacuostato	Art. 12 40 12 Vacuostato	Art. 12 40 20 Vacuostato - Pressostato
Campo di regolazione	da 0 a -1 bar	da 0 a -1 bar	da -1 a 10 bar
Sovrapressione massima	3 bar	3 bar	15 bar
Valori minimi rilevabili	1 mbar 0.001 Kgf/cm ² 0.001 bar 0.01 psi 0.1 inHg	1 mbar 0.001 Kgf/cm ² 0.001 bar 0.01 psi 0.1 inHg	10 mbar 0.01 Kgf/cm ² 0.01 bar 0.1 psi -
Tensione d'esercizio	12 ÷ 24 VDC, ±10% (Protezione contro l'inversione di polarità)		
Assorbimento elettrico	≤40 mA		
Uscita digitale	2 PNP, massima corrente di commutazione 125 mA		
Uscita analogica	1 analogica, 4 ÷ 20 mA ±2,5% F.S.; 1 ÷ 5 V ±2,5% F.S. per Art. 12 40 12		
Tolleranza display	≤ ±2% F.S. ±1 digit		
Tempo di reazione	≤ 2.5 ms		
Isteresi	Regolabile		
Ripetibilità	±0.2% F.S. ±1 digit del campo di misurazione		
Display	7 segmenti, display principale 2 colori (rosso - verde), display secondario (arancio)		
Resistenza di isolamento	50 MΩ a 500 VDC		
Tensione di prova	1000 VAC, 1 min		
Grado di protezione	IP 40		
Condizioni ambientali di lavoro			
Posizione di installazione	Qualsiasi		
Fluidi misurabili	Gas non corrosivi ed aria asciutta		
Temperatura di esercizio	0 ÷ +50 °C		
Temperatura di magazzino	-20 ÷ +60 °C		
Emissione disturbo	Conforme a EN 55011 Gruppo 1, classe B		
Resistenza a disturbo	Conforme a EN 61326 - 1		
Caratteristiche e specifiche meccaniche			
Materiale contenitore	Plastica ABS - PC		
Materiale connessioni	Ottone nichelato		
Peso	80 g, incluso il cavo elettrico		
Connessione elettrica	Cavo a 4 fili 2 m		
Collegamento al fluido	Filettatura G1/8" maschio, M5 femmina		
Accessori			
Kit di fissaggio	a parete - Art. 00 12 40 su piano - Art. 00 12 41 a pannello - Art. 00 12 42 a pannello + protezione - Art. 00 12 43		