

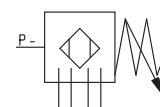
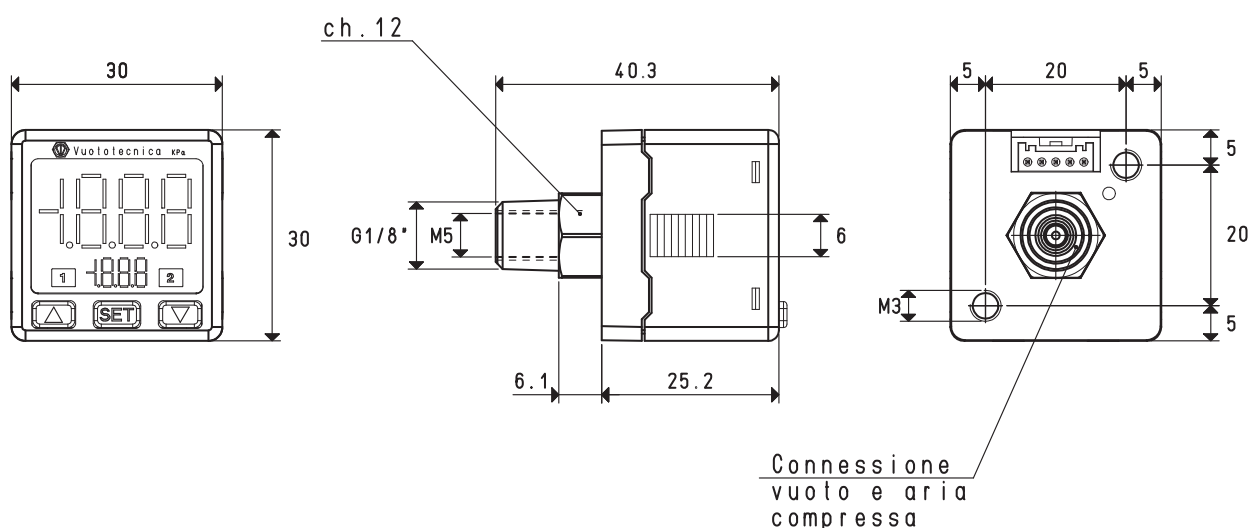


VACUOSTATI E PRESSOSTATI DIGITALI CON DISPLAY A DUE COLORI

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.

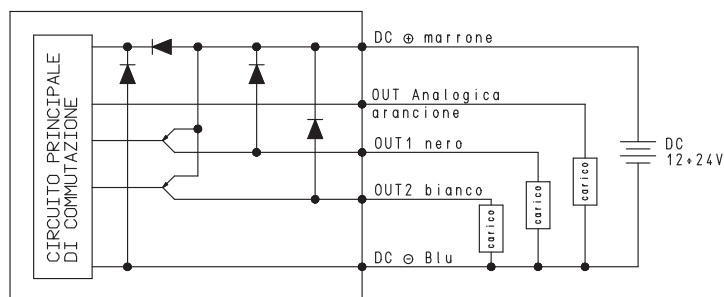
I punti di commutazione compresi entro i valori delle scale, come pure l'isteresi, sono facilmente programmabili tramite pulsantini posti sul pannello comandi. Sono inoltre programmabili altre funzioni aggiuntive quali la comparazione tra due valori, contatti NO e NC, scelta dell'unità di misura, blocco 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 misurazione	-100 ÷ 0 kPa	-1000 ÷ 0 mbar	-100 ÷ 0 kPa	-1000 ÷ 0 mbar	-1 ÷ 10 bar
Sovrapressione massima	3 bar		3 bar		15 bar
Valori minimi rilevabili	0.1 KPa		0.1 KPa		1 KPa
	1 mbar		1 mbar		10 mbar
	0.001 Kg/cm²		0.001 Kg/cm²		0.01 Kg/cm²
	0.001 bar		0.001 bar		0.01 bar
	0.01 psi		0.01 psi		0.1 psi
	0.1 inHg		0.1 inHg		--
	1 mmHg		1 mmHg		--
	10 mmH ₂ O		10 mmH ₂ O		--
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	4 ÷ 20 mA ±2,5% F.S.		1 ÷ 5 V ±2,5% F.S.		4 ÷ 20 mA ±2,5% F.S.
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				