



DIGITALE VAKUUM- UND DRUCKSCHALTER MIT ZWEIFARBDISPLAY

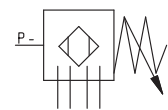
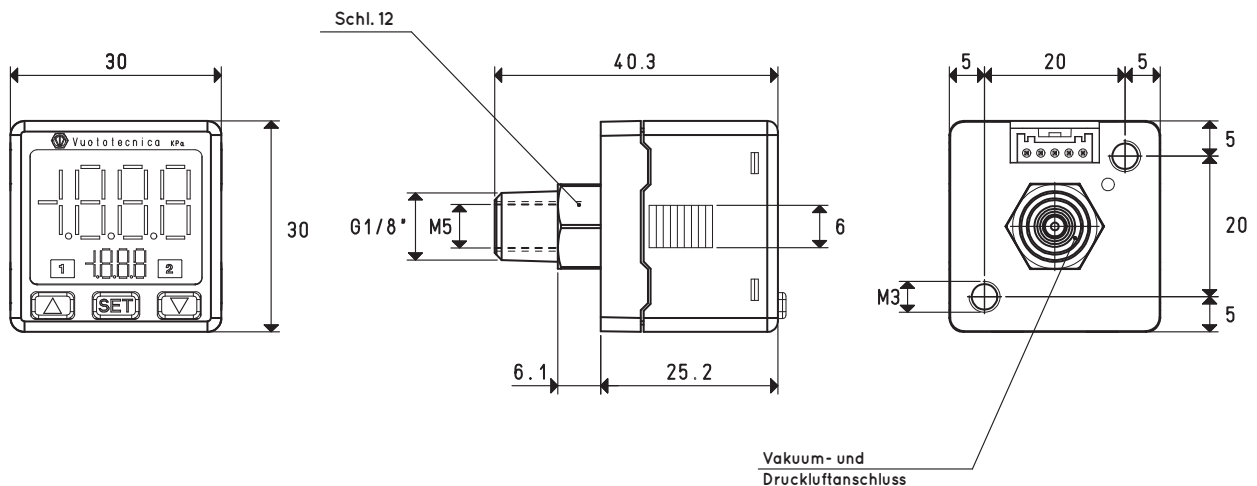
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

Auch diese Geräte sind in einem robusten ABS Gehäuse untergebracht. Die sorgfältig tarieren, temperaturkompensiert Geräte sind in der Lage, äußerst präzise Messwerte zu liefern. Die Messwerte werden auf dem zweifarbigen Hauptdisplay in rot und grün angezeigt. Es kann vom Benutzer zur Einstellung verschiedener Bedingungen programmiert werden; die Einstellwerte können auf einem zweiten Display am Bedienfeld einfach angezeigt werden. Zwei Leuchtanzeigen für die Ausgänge 1 und 2 zeigen den Schaltstatus der digitalen und analogen Ausgangssignale an.

Die Kommunikationsausgänge sind vollkommen unabhängig.

Die Schaltpunkte, die innerhalb der Skalen liegen, sowie die Hysterese lassen sich mithilfe der Taste am Bedienfeld leicht programmieren. Darüber hinaus lassen sich auch andere zusätzliche Funktionen wie der Vergleich der beiden Werte, Schließer- und Öffnerkontakte, die Wahl der Maßeinheit, die Blockierung der Werte und der programmierten Funktionen usw. programmieren. Der Vakuumschluss kann über einen Doppelschluss mit G 1/8" Innengewinde oder M5 Außengewinde erfolgen, der Elektroanschluss kann über das im Lieferumfang enthaltene Schnellanschlusskabel erfolgen.

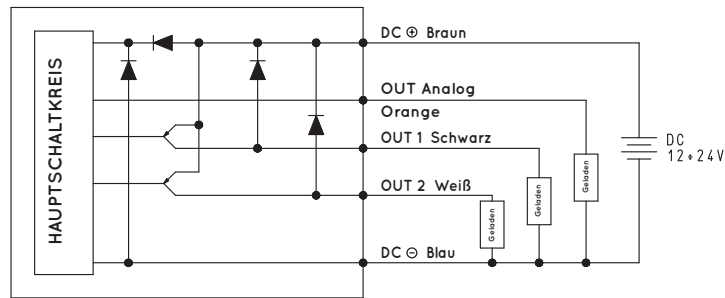
Die digitalen Vakuum- und Druckschalter eignen sich für die Messung und Kontrolle von trockener Luft und nicht korrosiven Gasen. Ihre Verwendung empfiehlt sich in allen jenen Fällen, in denen ein Signal bei Erreichen von Höchst- und Mindestwerten erforderlich ist, die aus Sicherheitsgründen eingerichtet werden, zum Start eines Betriebszyklus, für die Kontrolle des Greifvorgangs der Sauggreifer usw. Darüber hinaus ist es mit der Hysterese-Funktion möglich, die Druckluftversorgung der Vakuumerzeuger zu steuern, wodurch sich eine beachtliche Energieeinsparung erreichen lässt.





SCHALTPLÄNE

PNP



Eigenschaften und elektrische Spezifikationen	Art. 12 40 10 Vakuumschalter	Art. 12 40 12 Vakuumschalter	Art. 12 40 20 Vakuumschalter - Druckschalter
Einstellbereich	von 0 bis -1 bar	von 0 a -1 bar	von -1 bis 10 bar
Maximaler Überdruck	3 bar	3 bar	15 bar
Minimale erkennbare Werte	1 mbar 0.001 Kg/cm ² 0.001 bar 0.01 psi 0.1 inHg	1 mbar 0.001 Kg/cm ² 0.001 bar 0.01 psi 0.1 inHg	10 mbar 0.01 Kg/cm ² 0.01 bar 0.1 psi -
Betriebsspannung		12 ÷ 24 VDC, ±10% (Verpolungsschutz)	
Stromaufnahme		≤40 mA	
Digitalausgang		2 PNP, maximaler Schaltstrom 125 mA	
Analogausgang		1 analog, 4 ÷ 20 mA ±2,5% F.S. ; 1 ÷ 5 V ±2,5% F.S. für Art. 12 40 12	
Display-Toleranz		≤ ±2% F.S. ±1 digit	
Reaktionszeit		≤ 2.5 ms	
Hysterese		Einstellbar	
Wiederholbarkeit		±0.2% F.S. ±1-stellig des Messbereichs	
Display		7 Segmente, Hauptanzeige 2 Farben (rot - grün), sekundäre Anzeige (orange)	
Isolationswiderstand		50 MΩ bis 500 VDC	
Prüfspannung		1000 VAC, 1 min	
Schutzart		IP 40	
Arbeitsbedingungen			
Installation		Beliebig	
Messbare Flüssigkeiten		Nicht korrosive Gase und trockene Luft	
Betriebstemperatur		0 ÷ +50 °C	
Einlagerungstemperatur		-20 ÷ +60 °C	
Störemissionsmessung		Entspricht EN 55011, Gruppe 1, Klasse B	
Geräuschbeständigkeit		Entspricht EN 61326 - 1	
Eigenschaften und mechanische Spezifikationen			
Behältermaterial		Kunststoff ABS - PC	
Verbindungsmaterial		Vernickeltes Messing	
Gewicht		80 g, einschließlich Netzkabel	
Elektrischer Anschluss		4-adriges Kabel 2 m lang	
Flüssigkeitsanschluss		G 1/8" Außengewinde, M5 Innengewinde	
Zubehör			
Befestigungssatz		Wand - Art. 00 12 40 Oberfläche - Art. 00 12 41 Paneel - Art. 00 12 42 Paneel + Schutz - Art. 00 12 43	