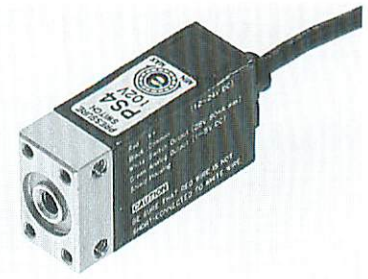
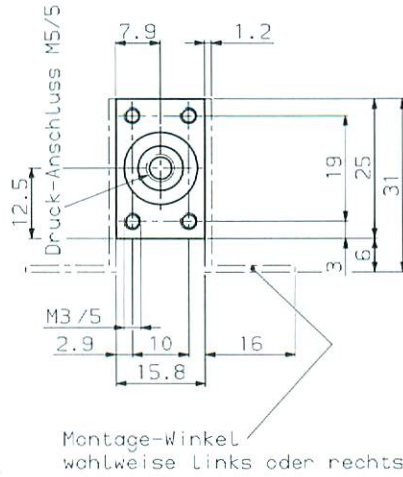
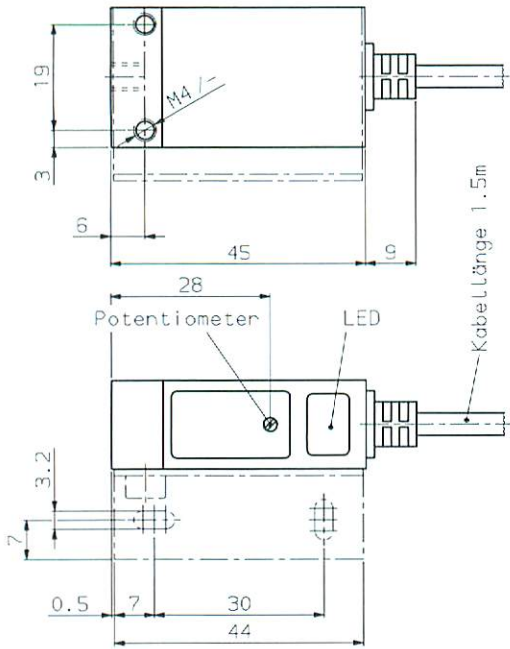


Vakuumüberwachung



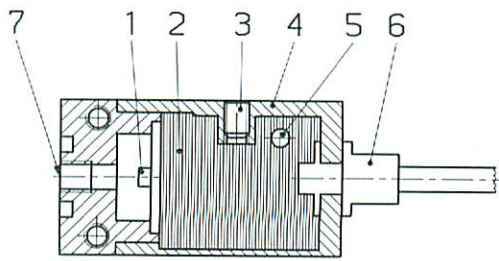
Die Vakuumüberwachung besteht aus einem Halbleiter-Druckaufnehmer und aus einer Auswertelektronik in Hybridbauweise. Es gibt keine beweglichen Teile. Zusätzlich zum EIN/AUS Signal wird auch ein analoges Signal erzeugt, welches zum Ueberwachen des Druckes dienen kann.

Druck-Messbereich	[bar]	0 bis -1
Sollwert Bereich	[bar]	0 bis 100% von Druck-Messbereich
Maximal Druck	[bar]	2
Medium		keine korrodierenden Gase
Anzahl Sollwerte		1
Genauigkeit		+3% des Messbereiches (0 bis 50° C)
Hysteresis		max. 2% vom Druck-Messbereich
Ausgang	Schalt Ausgang	Open collector 28V 80mA max.
	Analog Ausgang	ca. 1 bis 5V
Spannung		12 bis 24VDC geregelt
Erschütterung		10G (10-2000Hz)
Schlag	[G]	100
Druck Anschluss		M5
Gewicht		ca. 80g

Besondere Merkmale:

- kurze Ansprechzeit (1 m sec.)
- mit einem Analog-Ausgangssignal ausgerüstet (1 - 5 V)
- kompakt/leicht
- Arbeitspunkt einstellbar durch einen Potentiometer

Bestell-Nr. VA 08-NPN  
VA 08-PNP



- 1 Sensor Chip
- 2 Elektronik
- 3 Potentiometer
- 4 Gehäuse
- 5 LED
- 6 Kabel
- 7 Druckanschluss

- Kabelanschluss-Farben:
- rot = +
  - grün = Analog-Ausgang
  - weiss = Schalter-Ausgang
  - schwarz = - GND
  - Abschirmung = Erdung
  - Abschirmung = Erdung

Saugverhalten von Venturi-Düse und Vakuumeinheit

