



Systemüberwachung | Vakuumschalter

Elektronischer Vakuumschalter – Inline

Elektronischer Vakuumschalter – Inline



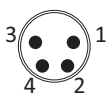
Produktbeschreibung

- > Zur Überwachung von Vakuumleitungen und -kreisen
- > Optimierung von Zykluszeiten und damit Verbesserung der Wirtschaftlichkeit von Vakuumsystemen
- > Einfache Montage direkt in die Schlauchleitung
- > Kompakte, leichte und robuste Bauform
- > Ein digitaler Schalterpunkt und einfache 2 LED-Anzeige

Technische Daten

Art.-Nr.	GS02.006	GS02.008	GS02.010
Messbereich [bar (inHg)]	-1 - 0 (-29,5 - 0)	-1 - 0 (-29,5 - 0)	-1 - 0 (-29,5 - 0)
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M8x1, 4-polig	Steckverbinder M8x1, 4-polig	Steckverbinder M8x1, 4-polig
Schlauchanschluss [mm]	6	8	10
Einbaulage	beliebig	beliebig	beliebig
Betriebsspannung [VDC]	9 - 30	9 - 30	9 - 30
Eigenstromaufnahme	< 25 mA	< 25 mA	< 25 mA
Kurzschlusschutz	ja	ja	ja
Verpolungsschutz	ja	ja	ja
Schaltausgang	1x PNP	1x PNP	1x PNP
Schaltlogik	NO (NC auf Anfrage)	NO (NC auf Anfrage)	NO (NC auf Anfrage)
Hysterese	ca. 5 % F.S.	ca. 5 % F.S.	ca. 5 % F.S.
Max. Ausgangsstrom	max. 100 mA	max. 100 mA	max. 100 mA
Spannung am Ausgang	ca. Ub -1,5 V	ca. Ub -1,5 V	ca. Ub -1,5 V
Wiederholgenauigkeit	± 3% F.S.	± 3% F.S.	± 3% F.S.
Betriebstemperatur [°C (°F)]	-10 - 60 (14 - 140)	-10 - 60 (14 - 140)	-10 - 60 (14 - 140)
Medium	Gefilterte, trockene / geölte Druckluft, neutrale Gase	Gefilterte, trockene / geölte Druckluft, neutrale Gase	Gefilterte, trockene / geölte Druckluft, neutrale Gase
Schutzklasse	IP40	IP40	IP40
Lagertemperatur [°C (°F)]	-20 - 85 (-4 - 185)	-20 - 85 (-4 - 185)	-20 - 85 (-4 - 185)
Gewicht [g]	20	30	30
Passendes Anschlusskabel	20.501 20.502	20.501 20.502	20.501 20.502

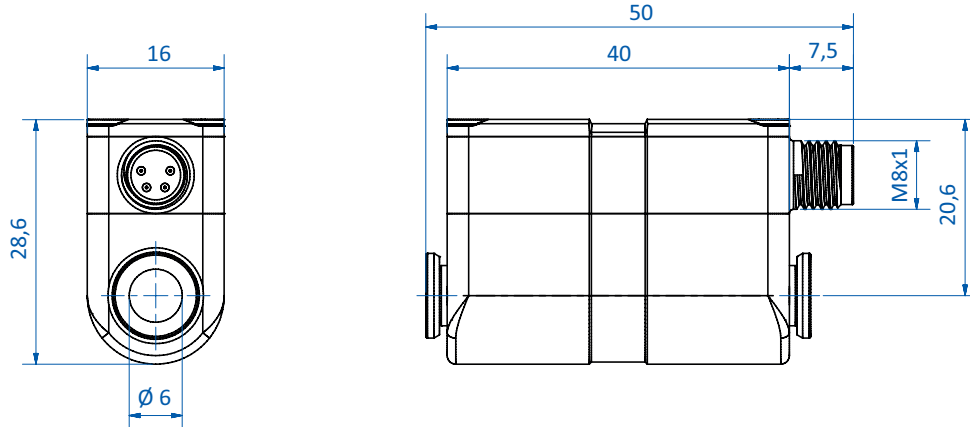
Pinbelegung



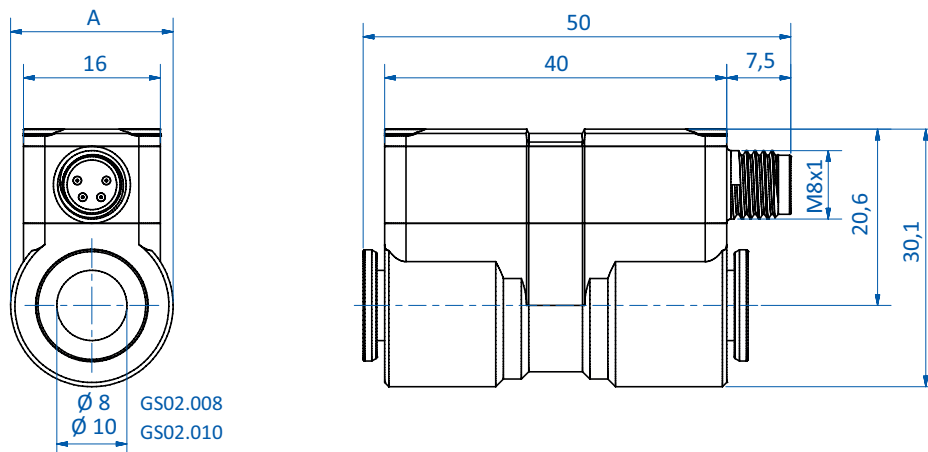
- Pin 1 = Ub+
- Pin 2 = nicht belegt
- Pin 3 = 0 V
- Pin 4 = Out 1



Abmessungen



GS02.006



GS02.008 | GS02.010