



Druckschalter
Drucksensoren
Zubehör



SKV-tec
Top-Qualität zu fairen Preisen



Drucksensor PT2

Dieser Sensor wurde entwickelt, um günstig Druck zu messen. Neben den üblichen Aufgaben von Sensoren, etwa zur Rückmeldung für Regelungssysteme oder zur laufenden Überwachung, eignet sich dieser Sensor auch dafür, Druckschalter zu ersetzen. Durch die hochwertigen Materialien kann eine Vielzahl an Medien überwacht werden. Der Druckschalter ist bis 80°C temperaturkompensiert, um die Messgenauigkeit zu erhöhen.

Weitere Optionen sind als Sonderbestellungen verfügbar, beispielsweise Ausgangssignale mit niedrigeren Spannungen auf Einplatinenrechner, weitere elektrische Anschlüsse, oder weitere gängige Gewindeanschlüsse für das Medium.

Technische Daten:

Ausgangssignal (Spannungsversorgung)	Zwei-Leiter-Technik:	4~20 mA (12~30 VDC)
	Drei-Leiter-Technik:	0~10 V (12~30 VDC/AC) <u>auf Anfrage:</u> 0,5~4,5 V (5 VDC) 0/1~5 V (10~30 VDC/AC)
Messbereiche	-1 bis 1 bar -1 bis 0 bar 0 bis 1 bar 0 bis 2 bar 0 bis 4 bar 0 bis 16 bar 0 bis 40 bar 0 bis 100 bar andere auf Anfrage	
Druckfestigkeit	1,5-fache des Messbereichs	
Berstdruck	3-fache des Messbereichs	
Genauigkeit	0,5% bzw. 1,0% des Messbereichs	
Langzeitstabilität	Typischerweise 0,5%, maximal 1,0% des Messbereichs	
Zulässige Temperaturbereiche	Betriebstemperatur: -40°C bis 100°C Kompensierter Temperaturbereich: -10°C bis 80°C Lagertemperatur: -50°C bis 125°C	
Zulässige Medien	Zulässige für 1Cr18Ni9Ti Stahl und Keramik	
Druckanschluss	Üblicherweise G 1/4", andere auf Anfrage	
Elektrischer Widerstand	Zwei Leiter: 0,02 Ω Drei Leiter: >100 kΩ	
Elektrischer Anschluss	ab Lager (andere auf Anfrage): - Packard - M12 - DIN43650A	
Schutzklasse	IP 67	
Größe	67,5 mm (Höhe)(Packard), SW24 (als größter Querschnitt)	

Stand: 09/2021; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.druckschalter.shop
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.druckschalter.shop







Druckschalter
Drucksensoren
Zubehör



SKV-tec
Top-Qualität zu fairen Preisen



Steckervarianten:

			
Packard		M12	DIN43650A

Artikelcodierung:

PT2	-	X	X	X	-	X	X	(- X)
Modell								maximaler Druck in bar
Leiter-Technik: 2 = 2-Leiter: 4~20 mA (12~30 VDC) 3 = 3-Leiter: 0~10 V (12~30 VDC/AC) 4 = 3-Leiter: 0,5~4,5 V (5 VDC) 5 = 3-Leiter: 0/1~5 V (10~30 VDC/AC)								
Druckbereichvariante: 1 = -1 bis 1 bar 2 = -1 bis 0 bar 3 = 0 bis x bar (letzte Spalte)								
Genauigkeit: 1 = 0,5% 2 = 1,0%								
Anschluss Medium: 1 = G 1/4" 2 = M20 x 1,5								
Elektrischer Anschluss: 1 = Packard 2 = M12 3 = DIN43650A 4 = DIN43650C 5 = Kabel								

Stand: 09/2021; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.druckschalter.shop
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.druckschalter.shop



Druckschalter
Drucksensoren
Zubehör

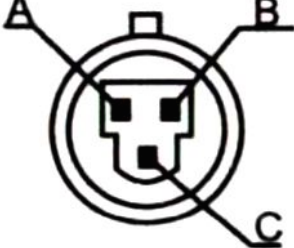


SKV-tec
Top-Qualität zu fairen Preisen

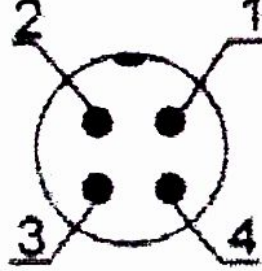


Pinbelegung:

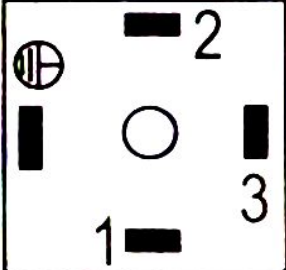
Packard (Metripack 150 3-polig)

<p>4 – 20 mA (2-Leiter) A: Signal (+) B: VCC (+)</p>	<p>0 – 10 V (3-Leiter) A: GND B: VCC (+) C: Signal (+)</p>	
--	--	---

M12

<p>4 – 20 mA (2-Leiter) 1: VCC (+) 2: Signal</p>	<p>0 – 10 V (3-Leiter) 1: VCC (+) 2: leer 3: GND 4: Signal</p>	
--	--	--

DIN43650 A

<p>4 – 20 mA (2-Leiter) 1: VCC (+) 2: Signal</p>	<p>0 – 10 V (3-Leiter) 1: VCC (+) 2: GND 3: Signal</p>	
--	--	---

Stand: 09/2021; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.druckschalter.shop
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.druckschalter.shop