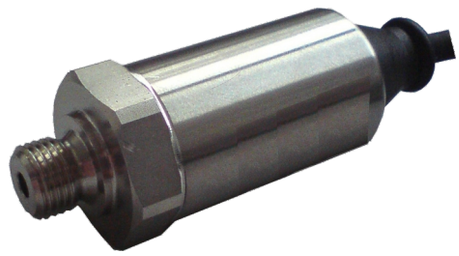
MADE TO MEASURE disynet

EPT3200

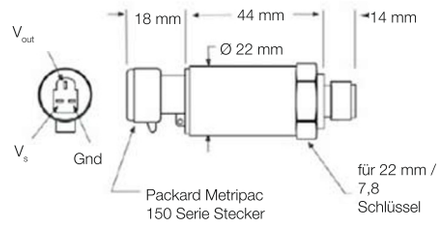
Drucksensor



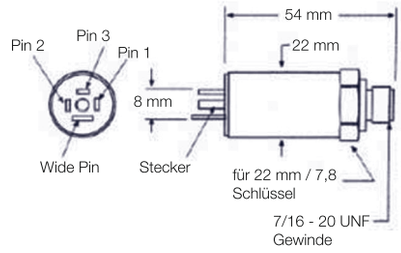
Drucksensor für sehr niedrige Druckbereiche in gasförmigen Medien

- **Niedrige Druckbereiche bis zu 0..10 / 500 mbar**
- **Hochwertige und robuste Edelstahlausführung**
- **Kostengünstige Druckmessung**
- **Mit sehr sensitivem Siliziumelement zur Messung von niedrigen Drücken von 10 mbar bis 500 mbar**
- **Fehlerfreier Betrieb bei Temp. bis zu 85°C**
- **EMI / RFI Schutz**
- **Geringe statische und thermische Fehler bei hoher Resistenz gegenüber Stößen und Vibrationen**

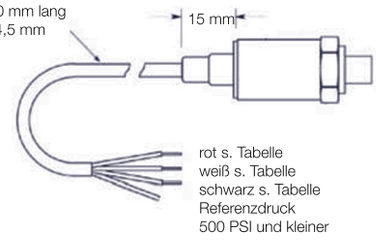
Packard Metripac stecker



DIN EN 175301-803 stecker



Kabel
Ummanteltes Kabel
600 mm lang
Ø 4,5 mm



Eigenschaften

Leistung:

Genauigkeit	< +/-1,0% bei RT
Stabilität	< ± 0,15 %
Überlastdruck	bis zu 2x Nenndruck
Berstdruck	bis zu 5x Nenndruck
Druckzyklen	> 10 Millionen

Umwelt:

Temperaturbereich	-20° to 85°C
Schock	1000 G, 11 msek., 1/2 Sinus
Vibration	25 G Spitze, 20 bis 2000 Hz
Schutzart	IP 66, optional IP69K

Elektronik:

Speisespannung	5 VDC für 0,5 4,5 V Ausgang 10 - 32 VDC für 0 - 5 V, 1 - 5 V, 4...20 mA Ausgang 12 - 32 VDC für 0 10V Ausgang
Ausgang Impedanz	< 100 Ω
Stromverbrauch	< 10 mA
Gegenspannungsschutz	Ja

Mechanik:

Gehäuse inkl. wetted parts	Silizium, Silikon-Kleber, Kunststoff, NRB-O-Ring
Druckanschluss	s. Auswahltabelle
Elektr. Anschluss	s. Auswahltabelle
Gewicht	ca. 60 g

EPT3200

Drucksensor

Steckerbelegung:

Typ		Ausgang	PIN 1	PIN 2	PIN 3	PIN 4
	DIN EN 175301- 803-A and C	0,5 - 4,5V , 1 - 5 V , 0 - 10 V	+ Anschluss	- Anschluss	Ausgang +	-
		4..20mA	+ Anschluss	Stromausgang -	N/A	-
	Round connector M12x1 B	0,5 - 4,5V , 1 - 5 V , 0 - 10 V	+ Anschluss	n.belegt	- Anschluss	Ausgang +
		4..20mA	+ Anschluss	n.belegt	Stromausgang -	n.belegt
	Packard Metripac	Ausgang	PIN A	PIN B	PIN C	-
		0,5 - 4,5V , 1 - 5 V , 0 - 10 V	- Anschluss	+ Anschluss	Ausgang +	-
		4..20mA	Stromausgang -	+ Anschluss	n.belegt	-
	Kabel	Ausgang	rot	schwarz	weiß	-
		0,5 - 4,5V , 1 - 5 V , 0 - 10 V	+ Anschluss	- Anschluss	Ausgang +	-
		4..20mA	+ Anschluss	Stromausgang -	n.belegt	-

Bestellinformationen:

(Bitte benutzen Sie die Angaben in der unten stehenden Tabelle um Ihren Produktcode zu generieren.)

Beispielcode: EPT3200 - A - 00025 - B - 4 -A

Serie	Druckanschluss	Druckbereich	Druckeinheit	Ausgangssignal	Elektr. Anschluss
EPT 3200	A - G 1/4 Male B - 1/4 NPT Male C - 1/8 NPT Male D - 7/16 -20 UNF Male E - 9/16 -18 UNF Male F - M14x1.5 Male G - 1/4 SAE Female H* - 3/8x24 UNF Male (Dash Size 3) M10 - M10 x 1	Bitte Code aus unten stehender Tabelle benutzen	B - Relativdruck V - Vakuum	1 = 0 -10 V 2 = 4..20 mA 3 = 1..5 V 4 = 0..5 V 5 = 0,5..4,5 V - (mit 5V Versorgungsspannung)	A - 600 mm Kabel B - Miniatur Stecker EN175301-803-C C - Stecker Packard Metripac D - Standard Stecker EN175301-803-A F M12x1 Rundstecker K** - Vergossenes Kabel

Kundenspezifische Optionen auf Anfrage möglich!

* Standard option
** Schutzart IP69K

Druckbereich					
Bar	0,01	0.05	0.1	0.25	0.5
	00001	00005	00010	00025	00050

Auf die EPT3100 Serie gewähren wir ein Jahr Garantie. Für die Medienkompatibilität, Eignung und die korrekte Installation des Transmitters ist der Käufer verantwortlich