

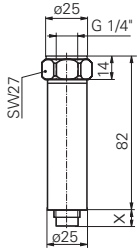
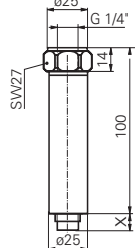


# CANopen Klasse T

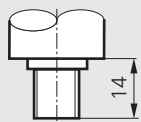
Ausführung	CANopen G 1/4" Innengewinde	CANopen G 1/4" Innengewinde
Druckmessart	Relativ	Relativ oder Absolut
		
	<b>0...4 bis 0... 1000 bar</b>	<b>0...-1 bis 0... 1000 bar</b>
<b>Bestellbezeichnung</b>	<b>PDRJ A006.xxx.Txxxxxx</b>	<b>PDxJ A008.xxx.Txxxxxx</b>
Messprinzip Elektrische Anschlüsse Druckbereich* Relativ Druckbereich* Absolut Option* (ab 6 bar)	<p>14C/S40/S50</p> <p>240...510</p> <p>PY</p>	<p>R/A</p> <p>14C/S40/S50</p> <p>160...225</p> <p>160...510</p> <p>PY</p>
<b>Technische Daten</b>		
Protokoll Geräteprofil CAN-Identifikation Baudraten Übertragungsdatentyp Node-ID und Baudrate-Einstellungen Error control PDO's PDO-Modes	DSP-301 V4.1 (CANopen), DSP-305 V2.0 (LSS) DS-404 V1.2 (Sensor) CAN base frame (2.0A / 11 Bit) 10,20,50,125,250,500,800, oder 1000 kBaud 16 Bit, 2er-Komplement, Fixkomma LSS und proprietary (SDO) Heartbeat 2 TX, dynamisches Mapping event/time tiggered, sync	DSP-301 V4.1 (CANopen), DSP-305 V2.0 (LSS) DS-404 V1.2 (Sensor) CAN base frame (2.0A / 11 Bit) 10,20,50,125,250,500,800, oder 1000 kBaud 16 Bit, 2er-Komplement, Fixkomma LSS und proprietary (SDO) Heartbeat 2 TX, dynamisches Mapping event/time tiggered, sync
Prozesswert 1 Auflösung Abtastrate Signalwandlung Gesamtfehler	Druck 0,025...0,004% FSR (abhängig vom Druckbereich) 1 ms (1 kHz) 16 Bit ≤ 1% FSR	Druck 0,025...0,004% FSR (abhängig vom Druckbereich) 1 ms (1 kHz) 16 Bit ≤ 1% FSR
Prozesswert 2 Messbereich Auflösung Abtastrate Signalwandlung Genauigkeit	Temperatur -25...85C 0,1% FSR 1 s (1Hz) 10 Bit typ. 1% FSR	Temperatur -25...85C 0,1% FSR 1 s (1Hz) 10 Bit typ. 1% FSR
Überlastgrenze Berstdruck Werkstoff medienberührend Werkstoff Gehäusematerial	> 2 x Nenndruck (max. 1250 bar) > 4 x Nenndruck Stahl rostfrei 1.4542 Stahl rostfrei 1.4301 / 1.4542	> 2 x Nenndruck (max. 1250 bar) > 4 x Nenndruck Stahl rostfrei 1.4542 Stahl rostfrei 1.4301 / 1.4542
Betriebsspannungsbereich Stromaufnahme	12 - 33 VDC ca. 15 mA@ 24 VDC, ca. 25 mA@ 12 VDC	12 - 33 VDC ca. 15 mA@ 24 VDC, ca. 25 mA@ 12 VDC
Betriebstemperaturbereich max. Schutzart (Kabeldose montiert)	-25°...+85° IP 67	-25°...+85° IP 67
<b>Allgemeine Angaben</b>		
Anstiegszeit (10 - 90%) < 1 ms Isolationswiderstand bei 25 °C und 250 VDC > 1 GΩ Langzeitstabilität bei 25 °C ca. 0,1%/Jahr Wiederholbarkeit < 0,05% FS Vibration DIN EN 60068-2-6 10 - 500 Hz Schock DIN EN 60068-2-27 50 g / 11 ms	 <p>x siehe Vermassung elektrische Anschlüsse auf der nächsten Seite</p>	 <p>x siehe Vermassung elektrische Anschlüsse auf der nächsten Seite</p>

\* siehe Typenschlüssel

# CANopen Klasse T

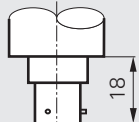
## Vermessung elektrische Anschlüsse

**14C**



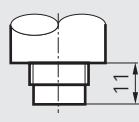
5-pol. 12 mm Stecker

**S40**



4-pol. Stecker  
MIL C26482 (8-4)

**S50**



5-pol. Stecker  
DIN 45322

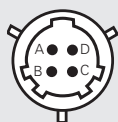
## Elektrische Anschlüsse

**14C**



Pin	
1	n.c.
2	+Vs
3	GND
4	CANH
5	CANL
Gehäuse	⏚

**S40**



Pin	
A	CANH
B	+Vs
C	CANL
D	GND
Gehäuse	⏚

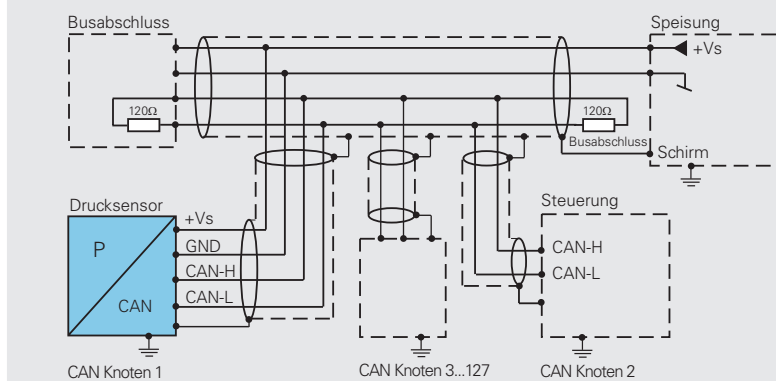
**S50**



Pin	
1	n.c.
2	+Vs
3	GND
4	CANH
5	CANL
Gehäuse	⏚

## Beschaltung

**J**



### Anforderungen an das Netzgerät

Der angegebene Betriebsspannungsbereich darf zu keinem Zeitpunkt unter- oder überschritten werden.

Innerhalb dieses Bereiches wird eine Restwelligkeit von 10% des Gleichspannungsmittelwertes toleriert.

## Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung für mehr Informationen steht Ihnen unter [www.baumersensopress.com](http://www.baumersensopress.com) zur Verfügung