



DCT 531

Industrie-Druckmessumformer mit RS485 Modbus RTU

Edelstahlsensor

Genauigkeit nach IEC 61298-2: 0,25 % FSO

Nenndrücke

von 0 ... 100 mbar bis 0 ... 400 bar

Ausgangssignal

RS485 mit Modbus RTU Protokoll

Besondere Merkmale

- Druckwert
- ausgezeichnetes Temperaturverhalten
- exzellente Langzeitstabilität
- Resetfunktion

Optionale Ausführungen

- Druckanschluss
 G 1/2" frontbündig bis max. 40 bar
- Drucksensor verschweißt
- ▶ kundenspezifische Ausführungen

Der DCT 531 mit RS485-Schnittstelle benutzt das Kommunikationsprotokoll Modbus RTU, welches als offenes Protokoll Einzug in die industrielle Kommunikation gefunden hat. Das Modbus-Protokoll basiert auf einer Master-Slave-Architektur, bei der bis zu 247 Slaves von einem Master abgefragt werden können.

Durch die Verwendung hochwertiger Materialien bzw. Komponenten ist eine universelle Verwendung praktisch in allen Industriebereichen möglich, sofern das Medium mit Edelstahl 1.4404 bzw. 1.4435 verträglich ist.

Der modulare Aufbau des Gerätes erlaubt es verschiedene mechanische Anschlüsse zu verwenden, um eine Anpassung des Druckmessumformers an die Bedingungen vor Ort zu gewährleisten.

Bevorzugte Anwendungsgebiete



Anlagen- und Maschinenbau



Energiewirtschaft









Modbus[®]

Eingangsgröße Nenndruck relativ	[bar]	-10	0,10	0,16	0,25	0,40	0,60	1	1,6	2,5	4	6
Nenndruck absolut	[bar]	-	-	-	- 0,23	0,40	0,60	1	1,6	2,5	4	6
Überlast	[bar]	5	0,5	1	1	2	5	5	10	10	20	40
Berstdruck ≥	[bar]	7,5	1,5	1,5	1,5	3	7,5	7,5	15	15	25	50
					-							
Nenndruck rel. / abs.	[bar]	10	16		25	40	60	100		60	250	400
Überlast	[bar]	40	80		80	105	210	600	60		1000	1000
Berstdruck ≥	[bar]	50	120		20	210	420	1000	10		1250	1250
Vakuumfestigkeit		p _N ≥ 1 ba	r: uneing	eschränkt	vakuum	fest		p _N <	1 bar: au	uf Anfra	ge	
Ausgangssignal												
Digital		RS485 n	nit Modbu	ıs RTU Pı	rotokoll (l	Oruck)						
Hilfsenergie					,	,						
Gleichspannung		U _B = 9	32 \/									
Signalverhalten		OB = 3	. 32 VDC									
		4 . 0.05	0/ 500									
Genauigkeit 1		≤ ± 0,25										
Langzeitstabilität			% FSO / J	anr bei R	eterenzb	edingunge	n					
Messrate		500 Hz										
Verzögerungszeit	FO 6455	500 ms			, ,,,,,			, ,,,				
¹ Kennlinienabweichung nach IB			ınkteinsteli	ung (Nichti	ınearität, l	nysterese, R	eproduzierb	arkeit)				
Temperaturfehler (Nullpu	nkt und	Spanne)										
Fehlerband		≤ ± 0,75	% FSO									
Im kompensierten Bereich		-20 85	°C									
Temperatureinsatzbereicl	he											
Messstoff		-40 12	5 °C									
Elektronik / Umgebung		-40 8	5 °C									
Lager		-40 10	0 °C									
Elektrische Schutzmaßna	hmen											
Kurzschlussfestigkeit		permane	nt									
Verpolschutz		bei vertauschten Versorgungsanschlüssen keine Schädigung, aber auch keine Funktion										
Elektromagnetische Verträg	alichkeit											
	_				Sugner I	acii Liv o i	320					
Mechanische Festigkeit					Stigitori	acii Liv oi	320					
Mechanische Festigkeit Vibration		20 a RM	S / 10 3					6				
Vibration		20 g RM		2000 Hz	na	ach DIN EN	N 60068-2-					
Vibration Schock		20 g RM 500 g / 1		2000 Hz	na		N 60068-2-					
Vibration Schock Werkstoffe		500 g / 1	ms Halbs	2000 Hz	na	ach DIN EN	N 60068-2-					
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse		500 g / 1 Edelstah	ms Halbs	2000 Hz	na	ach DIN EN	N 60068-2-					
Vibration Schock Werkstoffe		500 g / 1 Edelstah Standard	ms Halbs 1.4404 : FKM	2000 Hz sinus	na na	ach DIN EN ach DIN EN	N 60068-2- N 60068-2-			an	dere auf A	ofrage
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen		500 g / 1 Edelstah Standard Option:	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM;	2000 Hz sinus	na na	ach DIN EN	N 60068-2- N 60068-2-			an	dere auf Ai	nfrage
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane		Edelstah Standard Option: Edelstah	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435	2000 Hz sinus Schweißv	na na version ²	ach DIN EN ach DIN EN (für pn≤ 40	N 60068-2- N 60068-2-			an	dere auf Ai	nfrage
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile		Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, D	2000 Hz sinus Schweißv	na na version ²	ach DIN EN ach DIN EN (für pn≤ 40	N 60068-2- N 60068-2-			an	dere auf A	nfrage
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile ² Schweißversion nur mit Ansch		Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, D	2000 Hz sinus Schweißv	na na version ²	ach DIN EN ach DIN EN (für pn≤ 40	N 60068-2- N 60068-2-			an	dere auf A	nfrage
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile ² Schweißversion nur mit Ansch Sonstiges		Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, E d NPT, pn:	2000 Hz sinus Schweißv	na na version ²	ach DIN EN ach DIN EN (für pn≤ 40	N 60068-2- N 60068-2-			an	dere auf A	nfrage
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile 2 Schweißversion nur mit Ansch Sonstiges Gewicht		Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans EN 837 un	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, E d NPT, pn:	2000 Hz sinus Schweißv	na na version ²	ach DIN EN ach DIN EN (für pn≤ 40	N 60068-2- N 60068-2-			an	dere auf Al	nfrage
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile 2 Schweißversion nur mit Ansch Sonstiges Gewicht Schutzart		Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans EN 837 un	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, Ed NPT, pN:	2000 Hz sinus Schweißv	na na version ²	ach DIN EN ach DIN EN (für pn≤ 40	N 60068-2- N 60068-2-			an	dere auf Al	nfrage
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile ² Schweißversion nur mit Ansch Sonstiges Gewicht Schutzart Stromaufnahme		Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans EN 837 un ca. 210 g IP 67 max. 10	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, Ed NPT, pn:	2000 Hz sinus Schweißv Dichtung, ≤ 40 bar	na na version ²	ach DIN EN ach DIN EN (für pn≤ 40	N 60068-2- N 60068-2-			an	dere auf Al	nfrage
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile ² Schweißversion nur mit Ansch Sonstiges Gewicht Schutzart Stromaufnahme Lebensdauer		Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans EN 837 un ca. 210 g IP 67 max. 10 d 100 Millid	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, Ed NPT, pn:	2000 Hz sinus Schweißv Dichtung, ≤ 40 bar	na na version ²	ach DIN EN ach DIN EN (für pn≤ 40	N 60068-2- N 60068-2-			an	dere auf Ai	nfrage
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile ² Schweißversion nur mit Ansch Sonstiges Gewicht Schutzart Stromaufnahme Lebensdauer Einbaulage		Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans EN 837 un ca. 210 g IP 67 max. 10 g 100 Millio beliebig 3	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, Ed NPT, pn:	2000 Hz sinus Schweißv Dichtung, ≤ 40 bar	na na version ²	ach DIN EN ach DIN EN (für pn≤ 40	N 60068-2- N 60068-2- bar)	27				
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile ² Schweißversion nur mit Ansch Sonstiges Gewicht Schutzart Stromaufnahme Lebensdauer Einbaulage CE-Konformität	nluss nach	Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans EN 837 un Ca. 210 g IP 67 max. 10 l beliebig EMV-Ric	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, Ed NPT, pn:	2000 Hz sinus Schweißv Dichtung, 40 bar wechsel	na na version ²	ach DIN EN ach DIN EN (für pn≤ 40 mbrane	N 60068-2- N 60068-2- bar)	27 Druckgerät		ie: 2014	I/68/EU (M	odul A)
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile ² Schweißversion nur mit Ansch Sonstiges Gewicht Schutzart Stromaufnahme Lebensdauer Einbaulage CE-Konformität ³ Die Druckmessumformer sind	hluss nach	Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans EN 837 un Ca. 210 g IP 67 max. 10 l 100 Millio beliebig EMV-Rict mit Druckat	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, Ed NPT, pN:	2000 Hz sinus Schweißv Dichtung, 40 bar wechsel	na na version ²	ach DIN EN ach DIN EN (für pn≤ 40 mbrane	N 60068-2- N 60068-2- bar)	27 Druckgerät		ie: 2014	I/68/EU (M	odul A)
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile ² Schweißversion nur mit Ansch Sonstiges Gewicht Schutzart Stromaufnahme Lebensdauer Einbaulage CE-Konformität ³ Die Druckmessumformer sind geringfügigen Nullpunktversch	nluss nach	Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans EN 837 un ca. 210 g IP 67 max. 10 i 100 Millio beliebig s EMV-Ricc	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, Ed NPT, pN:	2000 Hz sinus Schweißv Dichtung, 1 ≤ 40 bar wechsel 114/30/EU pach unten	rersion ² Trennme	ach DIN EN ach DIN EN (für p ≤ 40 mbrane Bei Änderur	N 60068-2- N 60068-2- bar)	Druckgerät aulage kann		ie: 2014	I/68/EU (M	odul A)
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile ² Schweißversion nur mit Ansch Sonstiges Gewicht Schutzart Stromaufnahme Lebensdauer Einbaulage CE-Konformität ³ Die Druckmessumformer sind geringfügigen Nullpunktversch ⁴ Die Anwendung dieser Richtlin	nluss nach	Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans EN 837 un ca. 210 g IP 67 max. 10 i 100 Millio beliebig s EMV-Ricc	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, Ed NPT, pN:	2000 Hz sinus Schweißv Dichtung, 1 ≤ 40 bar wechsel 114/30/EU pach unten	rersion ² Trennme	ach DIN EN ach DIN EN (für p ≤ 40 mbrane Bei Änderur	N 60068-2- N 60068-2- bar)	Druckgerät aulage kann		ie: 2014	I/68/EU (M	odul A)
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile ² Schweißversion nur mit Ansch Sonstiges Gewicht Schutzart Stromaufnahme Lebensdauer Einbaulage CE-Konformität ³ Die Druckmessumformer sind geringfügigen Nullpunktversch ⁴ Die Anwendung dieser Richtlia	nluss nach I senkrech hiebungen nie bezieh	Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans EN 837 un Ca. 210 g IP 67 max. 10 l 100 Millio beliebig EMV-Ric t mit Drucka kommen.	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, Ed NPT, pN:	2000 Hz sinus Schweißv Dichtung, 1 ≤ 40 bar wechsel 114/30/EU pach unten	rersion ² Trennme	ach DIN EN ach DIN EN (für p ≤ 40 mbrane Bei Änderur	N 60068-2- N 60068-2- bar)	Druckgerät aulage kann		ie: 2014	I/68/EU (M	odul A)
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile ² Schweißversion nur mit Ansch Sonstiges Gewicht Schutzart Stromaufnahme Lebensdauer Einbaulage CE-Konformität ³ Die Druckmessumformer sind geringfügigen Nullpunktversch ⁴ Die Anwendung dieser Richtlia	nluss nach	Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans EN 837 un Ca. 210 g IP 67 max. 10 l 100 Millio beliebig EMV-Ric t mit Drucka kommen.	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, Ed NPT, pN:	2000 Hz sinus Schweißv Dichtung, 1 ≤ 40 bar wechsel 114/30/EU pach unten	rersion ² Trennme	ach DIN EN ach DIN EN (für p ≤ 40 mbrane Bei Änderur	N 60068-2- N 60068-2- bar)	Druckgerät aulage kann		ie: 2014	I/68/EU (M	odul A)
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile ² Schweißversion nur mit Ansch Sonstiges Gewicht Schutzart Stromaufnahme Lebensdauer Einbaulage CE-Konformität ³ Die Druckmessumformer sind geringfügigen Nullpunktversch ⁴ Die Anwendung dieser Richtlin Anschlussschaltbild	l senkrech hiebungen nie bezieh	Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans EN 837 un ca. 210 g IP 67 max. 10 g 100 Millio beliebig 3 EMV-Ric t mit Drucka kommen. t sich nur at	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, Ed NPT, pn:	2000 Hz sinus Schweißv Dichtung, 1 ≤ 40 bar wechsel 114/30/EU pach unten	rersion ² Trennme	ach DIN EN ach DIN EN (für p ≤ 40 mbrane Bei Änderur	N 60068-2- N 60068-2- bar)	Druckgerät aulage kann		ie: 2014	I/68/EU (M	odul A)
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile ² Schweißversion nur mit Ansch Sonstiges Gewicht Schutzart Stromaufnahme Lebensdauer Einbaulage CE-Konformität ³ Die Druckmessumformer sind geringfügigen Nullpunktversch ⁴ Die Anwendung dieser Richtlin Anschlussschaltbild	nluss nach I senkrech hiebungen nie bezieh	Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans EN 837 un ca. 210 g IP 67 max. 10 g 100 Millio beliebig 3 EMV-Ric t mit Drucka kommen. t sich nur at	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, Ed NPT, pn:	2000 Hz sinus Schweißv Dichtung, 1 ≤ 40 bar wechsel 114/30/EU pach unten	rersion ² Trennme	ach DIN EN ach DIN EN (für p ≤ 40 mbrane Bei Änderur	N 60068-2- N 60068-2- bar)	Druckgerät aulage kann		ie: 2014	I/68/EU (M	odul A)
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile ² Schweißversion nur mit Ansch Sonstiges Gewicht Schutzart Stromaufnahme Lebensdauer Einbaulage CE-Konformität ³ Die Druckmessumformer sind geringfügigen Nullpunktversch ⁴ Die Anwendung dieser Richtlin Anschlussschaltbild	l senkrech hiebungen nie bezieh fersorgung -	Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans EN 837 un ca. 210 g IP 67 max. 10 g 100 Millio beliebig s EMV-Ric t mit Drucka kommen. et sich nur at	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, Ed NPT, pn:	2000 Hz sinus Schweißv Dichtung, 1 ≤ 40 bar wechsel 114/30/EU pach unten	rersion ² Trennme	ach DIN EN ach DIN EN (für p ≤ 40 mbrane Bei Änderur	N 60068-2- N 60068-2- bar)	Druckgerät aulage kann		ie: 2014	I/68/EU (M	odul A)
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile ² Schweißversion nur mit Ansch Sonstiges Gewicht Schutzart Stromaufnahme Lebensdauer Einbaulage CE-Konformität ³ Die Druckmessumformer sind geringfügigen Nullpunktversch ⁴ Die Anwendung dieser Richtlin Anschlussschaltbild	l senkrech hiebungen nie bezieh	Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans EN 837 un ca. 210 g IP 67 max. 10 g 100 Millio beliebig s EMV-Ric t mit Drucka kommen. et sich nur at	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, Ed NPT, pn:	2000 Hz sinus Schweißv Dichtung, 1 ≤ 40 bar wechsel 114/30/EU pach unten	rersion ² Trennme	ach DIN EN ach DIN EN (für p ≤ 40 mbrane Bei Änderur	N 60068-2- N 60068-2- bar)	Druckgerät aulage kann		ie: 2014	I/68/EU (M	odul A
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile ² Schweißversion nur mit Ansch Sonstiges Gewicht Schutzart Stromaufnahme Lebensdauer Einbaulage CE-Konformität ³ Die Druckmessumformer sind geringfügigen Nullpunktversch ⁴ Die Anwendung dieser Richtlin Anschlussschaltbild	l senkrech hiebungen nie bezieh fersorgung -	Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans EN 837 un Ca. 210 g IP 67 max. 10 l 100 Millid beliebig s EMV-Ric L t mit Druckat kommen. It sich nur at UB = 9	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, E d NPT, pN:	2000 Hz sinus Schweißv Dichtung, 1 ≤ 40 bar wechsel 114/30/EU pach unten	rersion ² Trennme	ach DIN EN ach DIN EN (für p ≤ 40 mbrane Bei Änderur	N 60068-2- N 60068-2- bar)	Druckgerät aulage kann		ie: 2014	I/68/EU (M	odul A
Vibration Schock Werkstoffe Druckanschluss / Gehäuse Dichtungen Trennmembrane Medienberührte Teile ² Schweißversion nur mit Ansch Sonstiges Gewicht Schutzart Stromaufnahme Lebensdauer Einbaulage CE-Konformität ³ Die Druckmessumformer sind geringfügigen Nullpunktversch ⁴ Die Anwendung dieser Richtlii Anschlussschaltbild	I senkrech hiebungen nie bezieh Versorgung - A (+	Edelstah Standard Option: Edelstah Druckans EN 837 un ca. 210 g IP 67 max. 10 g 100 Millio beliebig a EMV-Ric t mit Drucka kommen. It sich nur at to	ms Halbs 1.4404 : FKM EPDM; 1.4435 schluss, E d NPT, pN:	2000 Hz sinus Schweißv Dichtung, 1 ≤ 40 bar wechsel 114/30/EU pach unten	rersion ² Trennme	ach DIN EN ach DIN EN (für p ≤ 40 mbrane Bei Änderur	N 60068-2- N 60068-2- bar)	Druckgerät aulage kann		ie: 2014	I/68/EU (M	odul A

Anschlussbelegungstabelle / elektri	scher Anschluss	
Elektrische Anschlüsse	M12x1 / Metall (5-polig)	
Versorgung + Versorgung - A (+) B (-) Reset	1 3 2 4 5	3 2
Schirm	Steckergehäuse	
Abmessungen (Maße mm / in)	Cookergenado	
Standard	Optional	
98 [3.86] -69 [2.72] -69 [2.72] 10.5 [0.41] -72 [0.48] -72 [0.48]	SW27 - G1/4" SW27 - G1/4" G1/4	SW27
G1/2* G1/2* G1/2*	SW27 1/2" NPT 1/2" NPT - 1/2" NPT	1/4" NPT
G1/2" DIN 3852	1/2" NPT	1/4" NPT
mit M12x1 ⇒ metrische Gewinde und andere Varianten auf Anfrage	SW27	X (2:1) X (2:1) (31/2" - Ø13,2 [Ø0.52]
	G1/2" DIN 3852 G offener Anschluss ($p_N \le 40$ bar)	1/2" DIN 3852 mit quasi- frontbündiger Messzelle (p _N ≤ 40 bar)

B (–) Reset		4 5				,
Schirm		Steckergehäuse			4	1
Abmessungen (Maße mm / in)						
Standard	0	ptional				
	•	Priorital		\smile	1	
12 [0.48]	SI	W27 —	SW27~		SW27-	
M12x1			1		51127	
→ Ø34	,5 [1.36]	<u>' </u>	-		1	
<u> </u>			23 [0.91]			
		G1/4"	is L		<u>† †</u> _	■—G1/4"
		14 [0.55]- 12 [0.47]- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		G1/2" -	15 [0.59] 2 [0.08]	14 0114
[3.86]—— 9 [2.72]— 10,5 [0.41]			3 [0.12]·		-	
98 [3.86]—69 [2.72]		G1/4" DIN 3852	ຶ G1/2	2" EN 837	G ²	1/4" EN 837
86 9	[Ø1.04]					
920,0		W27				
•	31	1	SW27			
		6	•			
		20 [0.79]				
↑ ↑ G1/2* -		+	† _	- 1/4% NIDT		
17 [0.67]- 14 [0.55]-		→ 1/2" NPT -	14 [0.55]			
G1/2" DIN 3852 mit M12x1		1/2" NPT	1/	4" NPT		
THE WILLY						
	sv	N27	SW27-			
	1		+		X (2:1)	
⇒ metrische Gewinde und and	lere		×			
Varianten auf Anfrage	-		^			
	<u>†</u>	Ø10 [Ø0.3	9] 1 1	G1/2" -	→ Ø13,2 [Ø	0.521
	17 [0.67]	G1/2" +	17 [0.67]-	0,9 [0.04]	<i>p</i> ,- (<i>p</i>	,
	71	-	71 41	6,0		
	0#6	G1/2" DIN 3852 ener Anschluss (p _N ≤ 40 bar	G1/2" [DIN 3852 mit quas Messzelle (p _N ≤		r
	Olle	eriei Arisciliuss (pN = 40 bai	1	Messzelle (pN =	40 bai j	
Configuration Modbus RTU						
standardeinstellung	001	-	1		-	1
dresse						
Address	001					
	247					
Baud Rate	241					
4800 Bd			0			
9600 Bd			1			
19200 Bd			2			
38400 Bd			3			
arität						
None Odd						<u> </u>
Even						2
Lven						
Configurationscode		-				
bei Bestellung anzugeben)						

DCT531_D_080425

+49 (0) 92 35 / 98 11- 0 Telefon Telefax +49 (0) 92 35 / 98 11- 11



Bestellschlüssel DCT 531 **DCT 531** Messgröße D C 7 D C 8 relativ absolut 1 Eingang 0 0 0 6 0 0 0,10 0,16 5 0 0 0 0 0 0,25 0,40 0 0 0 0 0 1 0,60 1,0 6 0 1 5 0 1 0 0 1 0 0 1 1,6 2.5 4,0 6,0 6 6 0 0 1 1 0 0 2 1 6 0 2 2 5 0 2 4 0 0 2 1 0 0 3 1 6 0 3 2 5 0 3 4 0 0 3 X 1 0 2 9 9 9 9 10 16 25 40 60 100 160 250 400 -1 ... 0 Sondermessbereiche auf Anfrage RS485 Modbus RTU L 5 Genauigkeit 0,25 % FSO 2 auf Anfrage Elektrischer Anschluss N 1 1 9 9 9 Stecker M12x1 (5-polig) / Metall auf Anfrage Mechanischer Anschluss 0 0 0 0 0 0 0 0 G1/2" DIN 3852 1 2 3 4 G1/2" EN 837 G1/4" DIN 3852 G1/4" EN 837 G1/2" DIN 3852 F 0 0 mit quasi-frontbündiger Messzelle 2 G1/2" DIN 3852 offener Anschluss 2 Н 0 0 N 0 0 N 4 0 9 9 9 1/2" NPT 1/4" NPT auf Anfrage andere Dichtung FKM **EPDM** ohne (Schweißversion) 3 auf Anfrage 2 auf Anfrage andere Sonderausführung 0 0 0 9 9 9 Standard andere auf Anfrage

¹ Absolutdruck möglich ab 0,4 bar

 $^{^{2}\,}$ nicht möglich für Nenndruckbereiche p $_{\rm N}$ > 40 bar

 $^{^3}$ Schweißversion nur bei Anschlüssen nach EN 837 und NPT, nur möglich für $p_N \le 40$ bar