

Wir/ We

HANS TURCK GMBH & CO KG  
Witzlebenstr. 7, 45472 Mülheim an der Ruhr, Germany

erklären in alleiniger Verantwortung, dass die  
declare under our sole responsibility that the

**Drucksensoren zur Relativdruckmessung  
Pressure Sensors for Relative Pressure Measurement**

Baureihe/  
of series **PT2100**

mit den Typen: **siehe beiliegenden Typenschlüssel**  
of Types: **see the type key attached**

auf die sich die Erklärung bezieht, den Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien durch Einhaltung der  
folgenden harmonisierten Normen genügen:  
to which this declaration relates are in conformity with the requirements of the following EU-directives by compliance with the following  
harmonised standards:

EMV – Richtlinie / EMC Directive	2014 / 30 / EU	26. Feb. 2014
EN 13309:2010	EN ISO 14982:2009	
EN 61326-2-3:2013	für Typen mit elektrischen Anschluss M12x1 (d.h. H114.) for types with electrical connection M12x1 (i.e. H114.)	

Richtlinie / Directive RoHS	2011 / 65 / EU	08. Jun. 2011
EN IEC 63000:2018		

Weitere Normen, Bemerkungen  
additional standards, remarks

Zusätzliche Informationen:  
Supplementary information:

Mülheim, den 25.05.2021



i.V. U. Vix, CE-Koordinatorin / CE Coordinator

Ort und Datum der Ausstellung /  
Place and date of issue

Name, Funktion und Unterschrift des Befugten /  
Name, function and signature of authorized person

Anlage / appendix:

**Typenschlüssel der Drucksensoren Baureihe / Type key of pressure sensor series**

**PT2100 zur Relativdruckmessung mit Metallmesszelle dichtungsfrei verschweißt  
PT2100 for relative pressure measurement with seal-free welded metal measuring cell**

Baureihenidentifizierung im Typenschlüssel: **siehe fett gedruckter Text /**  
series identification in the type key: **see the text in bold face**

**PT** Druckbereich – **21** mechan. Anschlüsse – elektr. Daten – elektr. Anschlüsse / (Sonder-)Ausführungen

**PT** pressure range – **21** pressure connection – electr. data – electr. connections / (special) versions

0	1	- 2	- 3	- 4	/ 5
PT	Druckbereich Pressure range	Mechanische Ausführung: Außengewinde, Dichtungsmaterial etc. Pressure Connection: external thread, sealing material etc.	elektrischer Arbeitsbereich Electrical working range	elektrische Anschlüsse Electrical connections	Sonderausführung Special version
<b>PT</b>	...	<b>-21xx</b>	<b>-xx</b>	<b>-...</b>	
	40R	04	Stromausgang Current Output	H1143	/S1351
	60R	03		H1144	/K
	100R	05 <sup>1</sup>	I2	KO28A1	/R...
	160R	10	Spannungsausgang voltage output	KO28A2	
	250R	13		AMP3J1	
	400R	19	U1	AMP3J2	
	500R	21 <sup>1</sup>	U3	AMPS1.5	
	600R	45 <sup>1</sup>	U6	DT043P	
	500PSIG			MP11 <sup>2</sup>	
	600PSIG				
	750PSIG				
	900PSIG				
	1000PSIG				
	1500PSIG				
	2000PSIG				
	3000PSIG				
	3500PSIG				
	5000PSIG				
	6000PSIG				
	7500PSIG				

**Sonderausführungen / special versions:**  
/S1351: abweichende Pinbelegung beim Stecker DT043P  
special different pin assignment at the connector DT043P  
/K: mit Kalibrierschein / with calibration certificate  
/R...: Sondermessbereich / special balancing.

1) Kein UL / no UL  
2) Relativ-Druckbereiche ≤ 16bar nur unter Sicherstellung der Entlüftung über Kabel  
relative pressure range ≤ 16bar only if ventilation via cable is ensured