

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 Absolut- und Relativdruckmessung
Pressure Sensors for Absolute and Relative Pressure Measurement**

Baureihe/
of series **PT1100**

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:

Drucksensoren mit Keramikmesszelle zur Absolut- und Relativdruckmessung pressure sensors with ceramic measuring cell for absolute and relative pressure measurement

Baureihe / series

PT1100

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

PT Druckbereich – **11** mechan. Anschlüsse – elektr. Daten – elektr. Anschlüsse / (Sonder-)Ausführungen
PT pressure range – **11** 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
PT	...	–11 xx	–xx	–...	/ ...
	p _{rel} ²⁾	04	Stromausgang	H1144	/D830
	1VR	03	Current output	KO28A1	/D831
	1V	05 ¹⁾	I2	KO28A2	/S1351
	1R	10	Spannungsausgang	AMP3J1	/K
	10R	19	voltage output	AMP3J2	/X
	16R	21 ¹⁾	U1	AMPS1.5	/R...
	25R	45 ¹⁾	U3	DT034P	
	40R		U6	MP11	
	60R				
	15PSIVG				
	15PSIV				
	45PSIV				
	85PSIV				
	130PSIV				
	15PSIG				
	100PSIG				
	150PSIG				
	200PSIG				
	300PSIG				
	500PSIG				
	600PSIG				
	750PSIG				
	900PSIG				
	p _{abs}				
	100PSIA				
	6A				

Sonderausführungen / special versions:
 /D830: Dichtungsmaterial / sealing material: EPDM
 /D831: Dichtungsmaterial / sealing material: NBR
 /S1351: abweichende Pinbelegung beim Stecker DT043P
 special different pin assignment at the connector DT043P
 /K: mit Kalibrierschein / with calibration certificate
 /X: mit Druckspitzenblende / with pressure tip orifice
 /R...: Sondermessbereich / special balancing.

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