

Relativ- und Absolutdrucktransmitter Typ 528

Druckbereich
-1 ... 0 – 60 bar



Die kompakten Drucktransmitter der Typenreihe 528 basieren auf der von Huba Control entwickelten und seit über 20 Jahren millionenfach eingesetzten Keramik-Technologie.

Diese Drucktransmitter eignen sich für den Einsatz in unterschiedlichsten Industrieanwendungen.

- Kompakte und robuste Bauart
- Geringste Temperatureinflüsse auf die Genauigkeit
- Stecker-Variantenvielfalt
- Zeitsparende, schnelle kundenseitige Kabelmontage durch Kabel-Schnellverschraubung

Technische Daten

Druckbereich				
Relativ		-1 ... 0 – 60 bar		
Absolut		0 ... 1 – 16 bar		
Einsatzbedingungen				
Medium		Flüssigkeiten und Gase		
Temperatur	Medium	FPM -15 ... +125 °C (⊕ -15 ... +120 °C)		
		EPDM -40 ... +125 °C (⊕ -30 ... +120 °C)		
		NBR -20 ... +100 °C		
		MVQ -40 ... +125 °C (⊕ -30 ... +120 °C)		
		FPM -40 ... +125 °C (⊕ -30 ... +120 °C)		
		Umgebung -30 ... +85 °C (⊕ -25 ... +85 °C)		
Lagerung		-50 ... +100 °C		
Zulässige Überlast / Berstdruck	≤ 4 bar	3.0 x FS		
	> 4 bar	2.5 x FS		
Materialien				
Gehäuse		Edelstahl 1.4404 / AISI 316L		
Steckeraufnahme		Polyarylamid 50% GF UL 94 V-0		
Materialien mit Medienkontakt	Druckanschluss	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L		
	Messelement	PVDF		
	Dichtmaterial	Keramik Al ₂ O ₃ (96%) FPM, EPDM, NBR, MVQ		
Elektrische Daten				
2-Leiter	Ausgang	Speisung	Bürde	Stromaufnahme
	4 ... 20 mA	7 ... 33 VDC	< $\frac{\text{Speisespannung} - 7 \text{ V}}{0.02 \text{ A}}$ [Ohm]	< 23 mA
3-Leiter	⊕ 4 ... 20 mA	10 ... 30 VDC	< $\frac{\text{Speisespannung} - 10 \text{ V}}{0.02 \text{ A}}$ [Ohm]	< 23 mA
	0 ... 5 V	7 ... 33 VDC	>10 kOhm / < 100 nF	< 7 mA
	1 ... 6 V	8 ... 33 VDC	>10 kOhm / < 100 nF	< 7 mA
	0 ... 10 V	12 ... 33 VDC	>10 kOhm / < 100 nF	< 7 mA
	0 ... 10 V	12 ... 33 VDC / 24 VAC ± 15%	>10 kOhm / < 100 nF	< 7 mA
	⊕ ratiom. 10 ... 90%	5 VDC ± 10%	>10 kOhm / < 100 nF	< 7 mA
⊕ ratiom. 10 ... 90%	5 VDC ± 10%	>10 kOhm / < 100 nF	< 7 mA	
Verpolungssicherheit	Kurzschluss- und verpolungssicher. Jeder Anschluss gegen jeden mit max. Speisespannung.			
Isolationsspannung	500 VDC			
Dynamisches Verhalten				
Ansprechzeit	< 2 ms, typ. 1 ms			
Lastwechsel	< 100 Hz			
Elektrischer Anschluss				
Kabel-Schnellverschraubung mit oder ohne Kabel 1.5 / 2.0 / 3.0 / 5.0 m (PVC spez.)		Schutzart	Schutzklasse	
Stecker DIN EN 175301-803-A oder C (Industriestandard 9.4 mm)		IP 67	III	
Stecker M12x1		IP 65	III	
Stecker RAST 2.5 (nur 3-Leiter)		IP 67	III	
Metri Pack 150 P2S Series		IP 00	III	
Litzenanschluss		IP 67	III	
		IP 65	III	
Druckanschluss				
Innengewinde	7/16 - 20 UNF			
	1/2 -14 NPT			
	G 1/4	mit O-Ring-Dichtung FPM (-30 ... +135 °C)		
Aussengewinde	7/16 - 20 UNF	Dichtkonus		
	1/4 -18 NPT			
	7/16 - 20 UNF	hinten dichtend SAE 4 mit O-Ring-Dichtung FPM (-20 ... +135 °C)		
	G 1/4, G 1/2, G 3/4	hinten dichtend DIN 3852-E mit Profildichtring FPM (-30 ... +135 °C)		
	G 1/4	hinten dichtend und Manometer mit Profildichtring FPM (-30 ... +135 °C)		
	R 1/4	EN 10226		
	G 1/4, G 1/2	hinten dichtend und Manometer (Kombi) mit Profildichtring FPM (-30 ... +135 °C)		
	1/8 - 27 NPT			
G 1/8	vorne dichtend oder hinten dichtend und Manometer (Kombi) mit Profildichtring FPM (-30 ... +135 °C)			
M10x1	hinten dichtend DIN 3852-E mit Profildichtung FPM (-30 ... +135 °C)			
M20x1.5	vorne dichtend und Manometer (Kombi)			
G 1/4, G 1/2	vorne dichtend			
Einbaulage				
Beliebig	Empfehlung: Druckanschluss nach unten.			
Prüfungen / Zulassungen				
Elektromagnetische Verträglichkeit	CE-Konform gemäss EN 61326-2-3			
Erhöhte Störfestigkeit	EN 50121-3-2			
Schock nach IEC 68-2-27	100 g, 11 ms, Halbsinuskurve, alle 6 Richtungen, freier Fall aus 1 m auf Beton (6x)			
Dauerschock nach IEC 68-2-29	40 g über 6 ms, 1000x alle 3 Richtungen.			
Vibration nach IEC 68-2-6	20 g, 15 ... 2000 Hz, 15 ... 25 Hz mit Amplitude ± 15 mm, 1 Oktave / Minute alle 3 Richtungen, 50 Dauerbelastungen			
UL	ANSI/UL 61010-1 gemäss E325110			
Trinkwasserzulassung	NSF/ANSI 61/372 gemäss MH60087			
EAC				
Explosionsschutz ⊕				
Eigensicherheit «i»	ratiom. 10 ... 90%	4 ... 20 mA		
	Ex II 1/2 G Ex ia IIC T4 Ga/Gb	Ex II 1/2 G Ex ia IIC T4 Ga/Gb		
EG-Baumusterprüfbescheinigung	Ex II 1/2 D Ex ia IIIC T125°C Da/Db	Ex II 1/2 D Ex ia IIIC T125°C Da/Db		
	SEV 15 ATEX 0173	SEV 10 ATEX 0145		
Anschluss an beschienigte eigensichere ohmsche Stromkreise mit den Höchstwerten	Ui ≤ 15 VDC; Ii ≤ 200 mA; Pi ≤ 750 mW	Ui ≤ 30 VDC; Ii ≤ 100 mA; Pi ≤ 750 mW		
Wirksame innere Induktivität und Kapazität bei Ausführungen mit Stecker-Variante EN 175301-803-A oder M12x1	Li = 0 nH; Ci ≤ 150 nF	Li = 0 nH; Ci = 0 nF		
IECEx		SEV 16.0007		
Gewicht				
- 90 g				
Verpackung (auf Bestellung angeben)				
Einzelverpackung in Kartons	Zubehör integriert			
Mehrfachverpackung in Kartons (à 25 Stk.)				

Genauigkeit

Parameter	Einheit	
Kennlinie ¹⁾	% FS	± 0.3
Auflösung	% FS	0.1
Temperaturverhalten ²⁾	max. % FS/10K	± 0.2
Langzeitstabilität nach IEC EN 60770-1	max. % FS	± 0.25

Testbedingungen: 25 °C, 45% rF, Speisung 24 VDC

Variantenplan in bar			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			528. X X X X X X X X X X X										
Druckbereich (Relativ) ³⁾	-1 ... 0 bar		9	0	1								
	0 ... 1 bar		9	1	1								
	0 ... 1.6 bar		9	1	2								
	0 ... 2.5 bar		9	1	4		0,4						
	0 ... 4 bar		9	1	5		0,4						
	0 ... 6 bar		9	1	7		0,4						
	0 ... 10 bar		9	3	0		0,4						
	0 ... 16 bar		9	3	1		0,4						
	0 ... 25 bar		9	3	2		0,4					1	
	0 ... 40 bar		9	3	3		0,4					1	
0 ... 60 bar		9	4	0		0,4					1		
Druckbereich (absolut) ³⁾	0 ... 1 bar		8	1	1								
	0 ... 1.6 bar		8	1	2								
	0 ... 2.5 bar		8	1	4								
	0 ... 4 bar		8	1	5								
	0 ... 6 bar		8	1	7								
	0 ... 10 bar		8	3	0								
	0 ... 16 bar		8	3	1								
Dichtmaterial	FPM Fluor-Kautschuk	-15 ... +125 °C	(⊖) -15 ... +120 °C				0						
	EPDM Äthylen-Propylen-Kautschuk	-40 ... +125 °C	(⊖) -30 ... +120 °C				1						
	NBR Butadien-Acrylnitril-Kautschuk	-20 ... +100 °C					2						
	MVQ Silikon-Kautschuk	-40 ... +125 °C	(⊖) -30 ... +120 °C				3						
	FPM Fluor-Kautschuk	-40 ... +125 °C	(⊖) -30 ... +120 °C				5						
Ausführung	standard						0						
	für Sauerstoffanwendungen						0	1			1	1	
	mit Trinkwasserzulassung NSF 61						0	4			1	1	
Ausgang / Speisung	0 ... 5 V	7 ... 33 VDC							1				
	1 ... 6 V	8 ... 33 VDC							6				
	0 ... 10 V	12 ... 33 VDC								2			
		12 ... 33 VDC	erhöhte Störfestigkeit							C	1,2,3		
		12 ... 33 VDC / 24 VAC ±15%	(M12x1, Metri Pack, RAST, Litzen nicht möglich)							8			
	ratiom. 10 ... 90%	5VDC ±10%								7			
		5 VDC ±10%	Ex-Schutz				0,4	9	1,3			1	
	4 ... 20 mA	7 ... 33 VDC								3			
		7 ... 33 VDC	erhöhte Störfestigkeit (Litzenanschluss nicht möglich)							A			
		10 ... 30 VDC	Ex-Schutz				0,4	4	1,3			1	
Elektrischer Anschluss	Stecker ⁴⁾	DIN EN 175301-803-A									1		
		DIN EN 175301-803-C (Industriestandard 9.4 mm)									2		
		M12x1 2L: IN=1 / OUT=3 3L: IN=1 / OUT=4 / GND=3										3	
		M12x1 2L: IN=1 / OUT=4 3L: IN=1 / OUT=3 / GND=4										M	
		M12x1 2L: IN=1 / OUT=2 3L: IN=1 / OUT=2 / GND=3										P	
	Litzenanschluss	RAST 2.5					0,4	7	4				
		Metri Pack 150 P2S Series					0,4		5				
		80 ±10 mm							6				
		290 ±10 mm							7				
		480 ±10 mm							8				
	Kabel-Schnellverschraubung	730 ±10 mm							9				
		ohne Kabel							0				
		mit Kabel 1.5 m							L				
		mit Kabel 2.0 m							N				
		mit Kabel 3.0 m							Q				
Druckanschluss ³⁾	Innengewinde	mit Kabel 5.0 m						R					
		7/16 - 20 UNF									K	1	
		1/2 - 14 NPT									D	1	
	Aussengewinde	G 1/4 mit O-Ring-Dichtung FPM										1	1
		7/16 - 20 UNF										2	1
		1/4 - 18 NPT										3	1
		G 1/4 hinten dichtend DIN 3852-E mit Profildichtring FPM										4	1
		G 1/4 hinten dichtend und Manometer mit Profildichtring FPM										5	1
		R 1/4 nach EN 10226										7	1
		G 1/2 hinten dichtend und Manometer mit Profildichtring FPM					0,1					8	1
		7/16 - 20 UNF hinten dichtend SAE 4 mit O-Ring-Dichtung FPM					0,1					G	1
		1/8 - 27 NPT										A	1
		G 1/8 vorne dichtend										M	1
		G 1/8 hinten dichtend DIN 3852-E mit Profildichtring FPM					0,1					H	1
		G 1/4 vorne dichtend										J	
G 1/2 hinten dichtend DIN 3852-E mit Profildichtring FPM					0,1					C	1		
M10x1 hinten dichtend DIN 3852-E mit Profildichtung FPM					0,1					F	1		
M20x1.5 vorne dichtend und Manometer (Kombi)										E	1		
G 1/2 vorne dichtend										9			
Druckspitzenblende	ohne											1	
	mit											2	
Material Druckanschluss	Edelstahl 1.4404 / AISI 316 L												1
	PVDF Aussengewinde ⁵⁾	vorne dichtend für G 1/4, G 1/2									J,9	1	2
Abweichung (optional)	W einsetzen und Bereich auf Bestellung angeben (Bsp. W0... + 3bar/OUT0...5V)											W	

¹⁾ typisch; max. 0.5% FS (inkl. Nullpunkt, Endwert, Linearität, Hysterese und Reproduzierbarkeit)

²⁾ -15 ... +85 °C

³⁾ Andere Druckbereiche und Druckanschlüsse auf Anfrage

⁴⁾ Lieferung ohne Steckdose

⁵⁾ Mediumtemperatur -15 ... +85 °C

Variantenplan in psi				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				528.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Druckbereich (Relativ) ¹⁾	-30 ... 0" hg			9	B	0									
	0 ... 15 psi			9	B	1									
	0 ... 20 psi			9	B	2									
	0 ... 30 psi			9	B	4									
	0 ... 60 psi			9	B	5									
	0 ... 100 psi			9	B	7									
	0 ... 150 psi			9	C	0									
	0 ... 200 psi			9	C	1									
	0 ... 300 psi			9	C	2								1	
	0 ... 500 psi			9	C	3								1	
0 ... 750 psi			9	D	0								1		
Druckbereich (absolut) ¹⁾	0 ... 15 psi			8	B	1									
	0 ... 20 psi			8	B	2									
	0 ... 30 psi			8	B	4									
	0 ... 60 psi			8	B	5									
	0 ... 100 psi			8	B	7									
	0 ... 200 psi			8	C	0									
Dichtmaterial	FPM Fluor-Kautschuk -15 ... +125 °C (⊖ -15 ... +120 °C)													0	
	EPDM Äthylen-Propylen-Kautschuk -40 ... +125 °C (⊖ -30 ... +120 °C)													1	
	NBR Butadien-Acrylnitril-Kautschuk -20 ... +100 °C													2	
	MVQ Silikon-Kautschuk -40 ... +125 °C (⊖ -30 ... +120 °C)													3	
	FPM Fluor-Kautschuk -40 ... +125 °C (⊖ -30 ... +120 °C)													5	
Ausführung	standard													0	
	für Sauerstoffanwendungen mit Trinkwasserzulassung NSF 61								0	1			1	1	
Ausgang / Speisung	0 ... 5 V 7 ... 33 VDC													1	
	1 ... 6 V 8 ... 33 VDC													6	
	0 ... 10 V 12 ... 33 VDC													2	
	12 ... 33 VDC erhöhte Störfestigkeit													C	
	12 ... 33 VDC / 24 VAC ±15% (M12x1, Metri Pack, RAST, Litzen nicht möglich)													8	
	ratiom. 10 ... 90%													7	
	5VDC ±10%													0,4	
	5 VDC ±10% Ex-Schutz													9	
	7 ... 33 VDC													1,3	
	4 ... 20 mA 7 ... 33 VDC erhöhte Störfestigkeit (Litzenanschluss nicht möglich)														3
Elektrischer Anschluss	10 ... 30 VDC Ex-Schutz													A	
	Stecker ²⁾ DIN EN 175301-803-A														0,4
	DIN EN 175301-803-C (Industriestandard 9.4 mm)													4	
	M12x1 2L: IN=1 / OUT=3 3L: IN=1 / OUT=4 / GND=3														7
	M12x1 2L: IN=1 / OUT=4 3L: IN=1 / OUT=3 / GND=4														4
	M12x1 2L: IN=1 / OUT=2 3L: IN=1 / OUT=2 / GND=3														5
	RAST 2.5														0,4
	Metri Pack 150 P2S Series														0,4
	Litzenanschluss 80 ±10 mm														5
	290 ±10 mm														6
480 ±10 mm														7	
730 ±10 mm														8	
Kabel-Schnellverschraubung ohne Kabel														9	
mit Kabel 1.5 m														0	
mit Kabel 2.0 m														L	
mit Kabel 3.0 m														N	
mit Kabel 5.0 m														Q	
Druckanschluss ¹⁾	Innengewinde 7/16-20 UNF													K	
	1/2 - 14 NPT													D	
	G 1/4 mit O-Ring-Dichtung FPM													1	
	7/16 - 20 UNF													1	
	1/4 - 18 NPT													2	
	G 1/4 hinten dichtend DIN 3852-E mit Profildichtring FPM													3	
	G 1/4 hinten dichtend und Manometer mit Profildichtring FPM													4	
	R 1/4 nach EN 10226													5	
	G 1/2 hinten dichtend und Manometer mit Profildichtring FPM													1	
	7/16 - 20 UNF hinten dichtend SAE 4 mit O-Ring-Dichtung FPM													1	
Aussengewinde 1/8 - 27 NPT														0,1	
G 1/8 vorne dichtend														0,1	
G 1/8 hinten dichtend DIN 3852-E mit Profildichtring FPM														G	
G 1/4 vorne dichtend														A	
G 1/2 hinten dichtend DIN 3852-E mit Profildichtring FPM														M	
M10x1 hinten dichtend DIN 3852-E mit Profildichtung FPM														0,1	
M20x1.5 vorne dichtend und Manometer (Kombi)														0,1	
G 1/2 vorne dichtend														H	
Druckspitzenblende ohne														J	
mit														0,1	
Edelstahl 1.4404 / AISI 316 L														C	
Material Druckanschluss PVDF Aussengewinde ³⁾ vorne dichtend für G 1/4, G 1/2 ≤ 200 psi														0,1	
Abweichung (optional) W einsetzen und Bereich auf Bestellung angeben (Bsp. W0... + 16psi/OUT0...5V)														F	
														E	
														9	
														1	
														2	
														J,9	
														1	
														2	
														W	

¹⁾ Andere Druckbereiche und Druckanschlüsse auf Anfrage

²⁾ Lieferung ohne Steckdose

³⁾ Mediumtemperatur -15 ... +85 °C

Variantenplan in MPa				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				528.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Druckbereich (Relativ) ¹⁾	-0.1 ... 0 MPa			9	G	0									
	0 ... 0.1 MPa			9	G	1									
	0 ... 0.16 MPa			9	G	2									
	0 ... 0.25 MPa			9	G	4					0,4				
	0 ... 0.4 MPa			9	G	5					0,4				
	0 ... 0.6 MPa			9	G	7					0,4				
	0 ... 1 MPa			9	H	0					0,4				
	0 ... 1.6 MPa			9	H	1					0,4				
	0 ... 2.5 MPa			9	H	2					0,4			1	
	0 ... 4 MPa			9	H	3					0,4			1	
0 ... 6 MPa			9	K	0					0,4			1		
Druckbereich (absolut) ¹⁾	0 ... 0.1 MPa			8	G	1									
	0 ... 0.16 MPa			8	G	2									
	0 ... 0.25 MPa			8	G	4									
	0 ... 0.4 MPa			8	G	5									
	0 ... 0.6 MPa			8	G	7									
	0 ... 1 MPa			8	H	0									
0 ... 1.6 MPa			8	H	1										
Dichtmaterial	FPM Fluor-Kautschuk		-15 ... +125 °C	(63)	-15 ... +120 °C				0						
	EPDM Äthylen-Propylen-Kautschuk		-40 ... +125 °C	(63)	-30 ... +120 °C				1						
	NBR Butadien-Acrylnitril-Kautschuk		-20 ... +100 °C						2						
	MVQ Silikon-Kautschuk		-40 ... +125 °C	(63)	-30 ... +120 °C				3						
	FPM Fluor-Kautschuk		-40 ... +125 °C	(63)	-30 ... +120 °C				5						
Ausführung	standard								0						
	für Sauerstoffanwendungen mit Trinkwasserzulassung NSF 61							0	1			1	1		
Ausgang / Speisung	0 ... 5 V		7 ... 33 VDC							1					
	1 ... 6 V		8 ... 33 VDC							6					
	0 ... 10 V		12 ... 33 VDC							2					
			12 ... 33 VDC	erhöhte Störfestigkeit						C	1,2,3				
	ration. 10 ... 90%		12 ... 33 VDC / 24 VAC ±15% (M12x1, Metri Pack, RAST, Litzen nicht möglich)							8					
			5VDC ±10%	Ex-Schutz					0,4	9	1,3		1		
	4 ... 20 mA		7 ... 33 VDC							3					
			7 ... 33 VDC	erhöhte Störfestigkeit (Litzenanschluss nicht möglich)						A					
			10 ... 30 VDC	Ex-Schutz					0,4	4	1,3			1	
	Elektrischer Anschluss	Stecker ²⁾			DIN EN 175301-803-A										1
DIN EN 175301-803-C (Industriestandard 9.4 mm)														2	
			M12x1 2L: IN=1 / OUT=3 3L: IN=1 / OUT=4 / GND=3									3			
			M12x1 2L: IN=1 / OUT=4 3L: IN=1 / OUT=3 / GND=4									M			
			M12x1 2L: IN=1 / OUT=2 3L: IN=1 / OUT=2 / GND=3									P			
			RAST 2.5					0,4	7	4					
			Metri Pack 150 P2S Series					0,4	5						
			80 ±10 mm						6						
			290 ±10 mm						7						
			480 ±10 mm						8						
			730 ±10 mm						9						
			ohne Kabel						0						
			mit Kabel 1.5 m						L						
			mit Kabel 2.0 m						N						
			mit Kabel 3.0 m						Q						
			mit Kabel 5.0 m						R						
Druckanschluss ¹⁾	Innengewinde			7/16-20 UNF										K	1
				1/2 - 14 NPT											
				G 1/4 mit O-Ring-Dichtung FPM										1	1
				7/16 - 20 UNF										2	1
				1/4 - 18 NPT										3	1
				G 1/4 hinten dichtend DIN 3852-E mit Profildichtring FPM										4	1
				G 1/4 hinten dichtend und Manometer mit Profildichtring FPM										5	1 1
				R 1/4 nach EN 10226										7	1
				G 1/2 hinten dichtend und Manometer mit Profildichtring FPM					0,1					8	1
				7/16 - 20 UNF hinten dichtend SAE 4 mit O-Ring-Dichtung FPM					0,1					G	1
			1/8 - 27 NPT										A	1	
			G 1/8 vorne dichtend										M	1	
			G 1/8 hinten dichtend DIN 3852-E mit Profildichtring FPM					0,1					H	1	
			G 1/4 vorne dichtend										J		
			G 1/2 hinten dichtend DIN 3852-E mit Profildichtring FPM					0,1					C	1	
			M10x1 hinten dichtend DIN 3852-E mit Profildichtung FPM					0,1					F	1	
			M20x1.5 vorne dichtend und Manometer (Kombi)										E	1	
			G 1/2 vorne dichtend										9		
Druckspitzenblende	ohne													1	
	mit													2	
Material Druckanschluss	Edelstahl 1.4404 / AISI 316 L													1	
	PVDF Aussengewinde ³⁾ vorne dichtend für G 1/4, G 1/2 ≤ 1.6 MPa											J,9	1	2	
Abweichung (optional)	W einsetzen und Bereich auf Bestellung angeben (Bsp. W0... + 0.3MPa/OUT0...5V)													W	

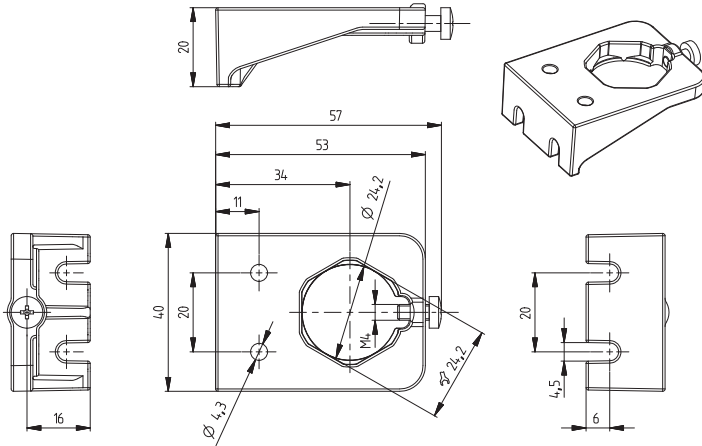
¹⁾ Andere Druckbereiche und Druckanschlüsse auf Anfrage

²⁾ Lieferung ohne Steckdose

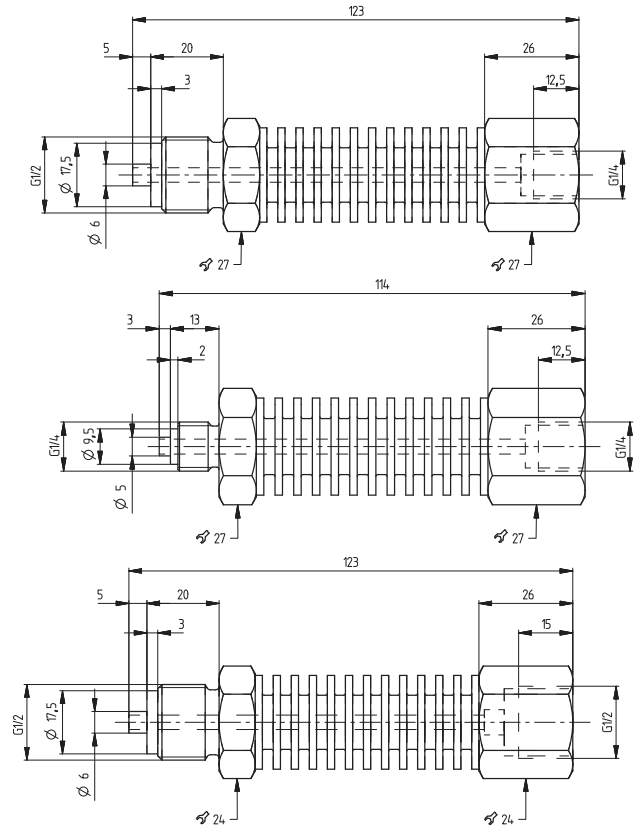
³⁾ Mediumtemperatur -15 ... +85 °C

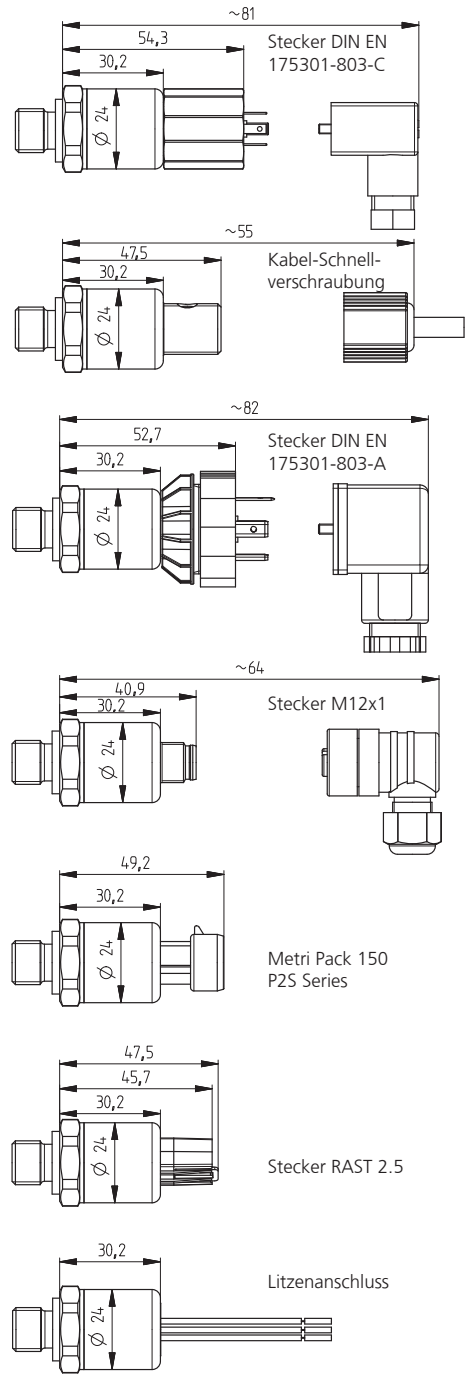
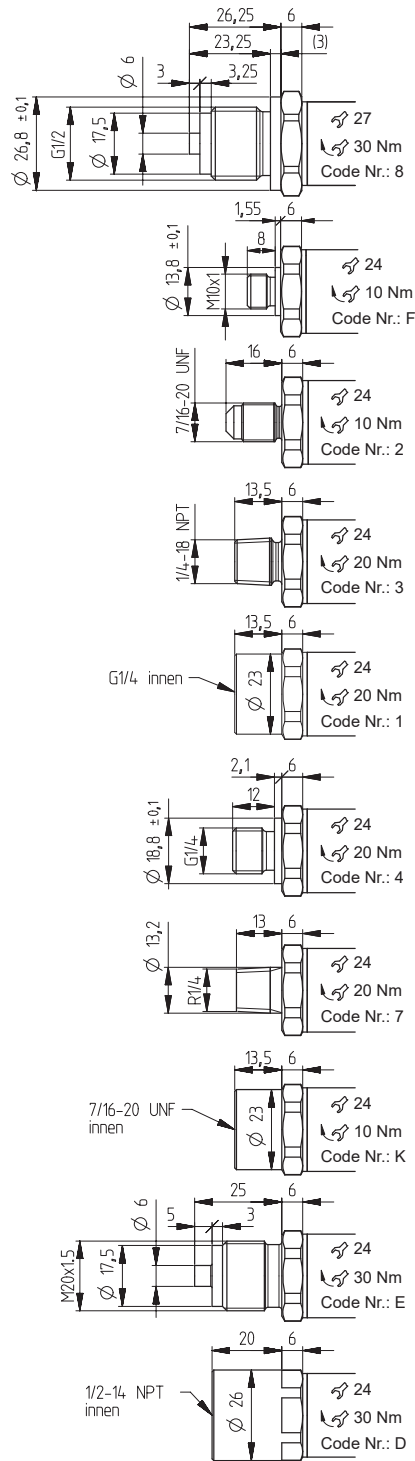
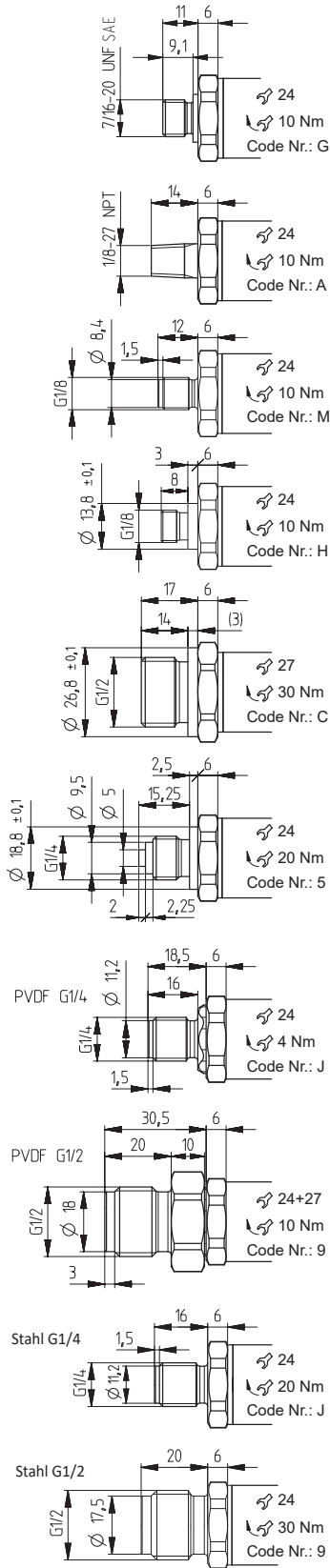
Steckdose Kabel-Schnellverschraubung	117312
Steckdose DIN EN 175301-803-A mit Dichtung	103510
Steckdose DIN EN 175301-803-C mit Dichtung	104244
Winkel-Kabeldose für Stecker M12x1	106975
Winkel-Kabeldose für Stecker M12x1 mit Kabel 2 m	114604
Gerade-Kabeldose für Stecker M12x1	114570
Gerade-Kabeldose für Stecker M12x1 mit Kabel 2m	114605
Befestigungswinkel mit Schraube	118716
Kühlkörper mit Aussengewinde G $\frac{1}{2}$ vorne dichtend - Innengewinde G $\frac{1}{2}$	105631
Kühlkörper mit Aussengewinde G $\frac{1}{2}$ vorne dichtend - Innengewinde G $\frac{1}{4}$	105073
Kühlkörper mit Aussengewinde G $\frac{1}{4}$ vorne dichtend - Innengewinde G $\frac{1}{4}$	105074
Kalibrierzertifikat	104551

Befestigungswinkel mit Schraube



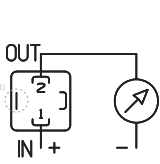
Kühlkörper





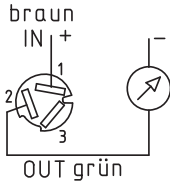
2-Leiter

Stecker DIN
EN 175301-803-A oder C



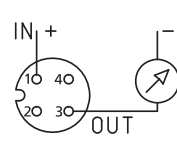
1 (IN) 2 (OUT)

Kabel-Schnell-
verschraubung



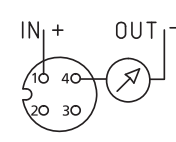
1 (IN) 2 (OUT)

Stecker M12x1



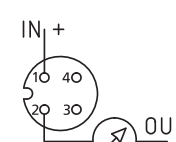
1 (IN) 3 (OUT)

Stecker M12x1



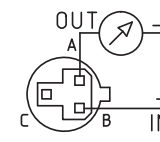
1 (IN) 4 (OUT)

Stecker M12x1



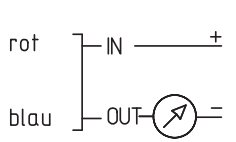
1 (IN) 2 (OUT)

Metri Pack 150 P2S Serie



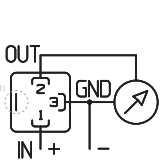
B (IN) A (OUT)

Litzenanschluss



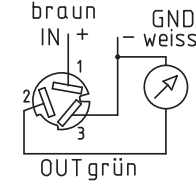
3-Leiter

Stecker DIN
EN 175301-803-A oder C



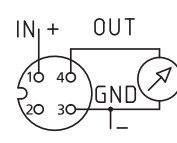
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Kabel-Schnell-
verschraubung



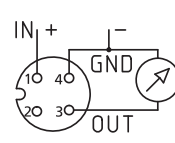
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Stecker M12x1



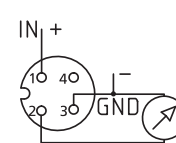
1 (IN) 4 (OUT) 3 (GND)

Stecker M12x1



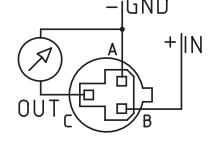
1 (IN) 3 (OUT) 4 (GND)

Stecker M12x1



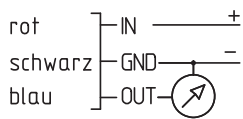
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Metri Pack 150 P2S Serie

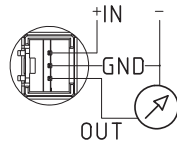


B (IN) C (OUT) A (GND)

Litzenanschluss

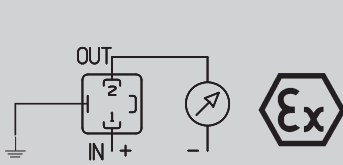


Stecker RAST 2.5



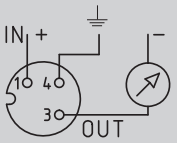
Geräteausführung mit Explosionsschutz: 4 ... 20 mA
Der Erdungsanschluss ist mit dem Gehäuse des Drucktransmitters leitend verbunden.

Stecker DIN
EN 175301-803-A



1 (IN) 2 (OUT) ⚡

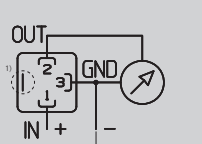
Stecker M12x1



1 (IN) 3 (OUT) 4 (⚡)

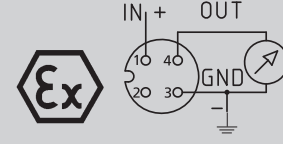
Geräteausführung mit Explosionsschutz: ratiom. 10 ... 90%
Das Elektronik-GND ist über einen 1MΩ Widerstand mit dem Gehäuse des Drucktransmitters verbunden.

Stecker DIN
EN 175301-803-A



1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Stecker M12x1



1 (IN) 3 (GND) 4 (OUT)

¹⁾ Nicht mit dem Transmittergehäuse verbunden

Huba Control AG

Headquarters

Industriestrasse 17
5436 Würenlos
Telefon +41 (0) 56 436 82 00
Telefax +41 (0) 56 436 82 82
info.ch@hubacontrol.com

Huba Control AG

Niederlassung Deutschland

Schlattgrabenstrasse 24
72141 Walddorfhäslach
Telefon +49 (0) 7127 23 93 00
Telefax +49 (0) 7127 23 93 20
info.de@hubacontrol.com

Huba Control SA

Succursale France

Rue Lavoisier
Technopôle Forbach-Sud
57602 Forbach Cedex
Téléphone +33 (0) 387 847 300
Télécopieur +33 (0) 387 847 301
info.fr@hubacontrol.com

Huba Control AG

Vestiging Nederland

Hamseweg 20A
3828 AD Hoogland
Telefoon +31 (0) 33 433 03 66
Telefax +31 (0) 33 433 03 77
info.nl@hubacontrol.com

Huba Control AG

Branch Office United Kingdom

Unit 13 Berkshire House
County Park Business Centre
Shrivenham Road
Swindon Wiltshire SN1 2NR
Phone +44 (0) 1993 776667
Fax +44 (0) 1993 776671
info.uk@hubacontrol.com