

Industrie Drucktransmitter



Produktbeschreibung

Der wirtschaftliche Drucktransmitter ECT 8472 basiert auf der bewährten ECT Drucktransmitterfamilie. Der grosse Medien-temperaturbereich von -25 bis +125°C in Kombination mit einem umfassenden Set von Ausführungen und Optionen macht den ECT 8472 zu einer vielseitigen Lösung für die meisten industriellen Anwendungen.

Anwendungen

- Maschinenbau
- Hydraulik
- Wasseraufbereitung

Vorteile

- Ausgezeichnete Medienverträglichkeit
- Relativ- oder Absolutdruckmessung
- Titanausführung optional
- Grosser Temperaturbereich

 EMC: 2014/30/EU

 S.I. 2016 No. 1091

 RoHS/Reach-konform

 UL-gelistete Version

Technische Daten

Messprinzip	Dickschicht-auf-Keramik
Messbereich	0 ... 1 bis 0 ... 400 bar 0 ... 15 bis 0 ... 5000 psi
Ausgangssignal	4 ... 20 mA, 0 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC, 0 ... 10 VDC, 0.5 ... 4.5 VDC ratiometrisch
Medientemperatur	-25°C ... +125°C 400 bar/5000 psi: -10°C ... +125°C
Umgebungstemperatur	-25°C ... +125°C Kabel PVC 22: -5°C ... +60°C Kabel PUR 24: -20°C ... +70°C Kabel Raychem 08: -20°C ... +100°C

Erweiterte Informationen

Datenblatt www.trafag.com/H72324
 Betriebsanleitung www.trafag.com/H73324
 Zubehör www.trafag.com/H72258
 Video https://youtu.be/4_jRtsRjpTE

Bestellinformationen/Typencode

	8472			XX	XX	XX	XX	XX	XX
Messbereich 1)	Druckmessbereich [bar]	Überdruck [bar]	Berstdruck [bar]		Druckmessbereich [psi]	Überdruck [psi]	Berstdruck [psi]		
	0 ... 1.0	2	3	71	0 ... 15	30	40	G1	
	0 ... 1.6	3.2	4.8	73	0 ... 20	40	60	G3	
	0 ... 2.5	5	7.5	75	0 ... 30	60	90	G5	
	0 ... 4	8	12	76	0 ... 50	100	150	G6	
	0 ... 6	12	15	77	0 ... 100	200	250	G7	
	0 ... 10	20	25	78	0 ... 150	300	375	G8	
	0 ... 16	32	40	79	0 ... 200	400	600	GA	
	0 ... 25	50	75	80	0 ... 250	500	625	G9	
	0 ... 40	80	100	81	0 ... 400	800	1200	H0	
	0 ... 60	120	180	82	0 ... 500	1000	1250	H1	
	0 ... 100 ²⁾	200	300	83	0 ... 1000	2000	3000	H2	
	0 ... 160 ²⁾	320	480	85	0 ... 1500 ²⁾	3000	4500	H3	
	0 ... 250 ²⁾	500	750	74	0 ... 2000 ²⁾	4000	6000	H5	
	0 ... 400 ²⁾³⁾	800	1000	84	0 ... 3000 ²⁾	6000	9000	G4	
	Option 5P: Fünffacher Überdruck				0 ... 5000 ²⁾³⁾	10000	12500	H4	
	0 ... 2.5	12.5	18	55					
	0 ... 4	20	30	56					
	0 ... 6	30	48	57					
	0 ... 10	50	75	58					
	0 ... 16	80	120	59					
	0 ... 25	125	180	60					
	0 ... 40	200	300	61					
	0 ... 60	300	480	62					
Sensor	Relativdruck, Druckanschluss- und Gehäusematerial: 1.4305 (AISI303)							57	
	Relativdruck, Druckanschluss- und Gehäusematerial: 1.4404/1.4435 (AISI316L) ²⁾							59	
	Relativdruck, Druckanschluss- und Gehäusematerial: 1.4462 (AISI318LN) ²⁾							52	
	Relativdruck, Titan Grad 5 ²⁾							53	
	Absolutdruck, Druckanschluss- und Gehäusematerial: 1.4305 (AISI303) ⁴⁾							87	
	Absolutdruck, Druckanschluss- und Gehäusematerial: 1.4404/1.4435 (AISI316L) ²⁾⁴⁾							89	
	Absolutdruck, Druckanschluss- und Gehäusematerial: 1.4462 (AISI318LN) ²⁾⁴⁾							82	
	Absolutdruck, Titan Grad 5 ²⁾⁴⁾							83	

		8472	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Druck-anschluss	G1/4" innen				10			
	G1/4" aussen				17			
	G1/2" aussen DIN 3852-A ²⁾				21			
	G1/2" aussen DIN 3852-E ²⁾				41			
	G1/2" aussen DIN 3852-E, mit Innenkonus ²⁾⁵⁾⁶⁾				59			
	1/4" NPT aussen, ANSI B1.20.1 ²⁾				30			
	7/16"-20UNF-2A aussen, SAE J1926-3 (Light Duty) ²⁾⁷⁾				42			
	7/16"-20UNF aussen, DIN 3866 ⁴⁾				18			
	7/16"-20UNF innen, SAE J512 mit Ventilöffner ⁴⁾				24			
	7/16"-20UNF innen, SAE J512 ohne Ventilöffner ⁴⁾				44			
	9/16"-18UNF-2A aussen, SAE J1926-3 (Light Duty), Dichtung: Zubehör 61 ²⁾⁷⁾⁸⁾				61			
	R1/4" aussen, DIN 3858				19			
Elektrischer Anschluss	Gerätestecker EN 175301-803-A (DIN 43650-A), Material PA						05	
	Gerätestecker M12x1, 5-polig, Material PBT						35	
	Kabel PUR (Kabelverschraubung PA 6-3), -20°C ... +70°C ⁹⁾¹⁰⁾						24	
	Kabel PVC (Kabelverschraubung PA 6-3), -5°C ... +60°C ⁹⁾¹⁰⁾¹¹⁾						22	
	Kabel Raychem (Kabelverschraubung PA 6-3), -20°C ... +100°C ⁹⁾¹⁰⁾¹¹⁾						08	
	3 Way M MetriPack 1.5 abgedichteter Stecker, Material PA66						51	
Ausgangssignal	Ausgangssignal	Lastwiderstand	I (supply)	U (supply)				
	4 ... 20 mA	(U _s - 9 V) / 20 mA	(= Ausgangssignal)	9 ... 30 VDC			19	
	0 ... 5 VDC	≥ 2.5 kΩ	≤ 20 mA	10 ... 30 VDC			14	
	1 ... 6 VDC	≥ 5.0 kΩ	≤ 20 mA	10 ... 30 VDC			16	
	0 ... 10 VDC	≥ 5.0 kΩ	≤ 20 mA	15 ... 30 VDC			17	
	0.5 ... 4.5 VDC ratiom.	≥ 5.0 kΩ	≤ 20 mA	5 VDC ± 0.25 VDC ratiom.			23	
Zubehör	Dichtung FKM (-20°C ... +125°C)							61
	Dichtung CR ≤ 100 bar (-25°C ... +100°C) ¹²⁾							62
	Dichtung EPDM (-25°C ... +125°C)							63
	Druckspitzendämpfung ø 1.0 mm, Material 1.4305 ¹³⁾							40
	Druckspitzendämpfung ø 0.4 mm, Material 1.4305 (Sensoren 57, 87) resp. 1.4404 (Sensoren 52, 53, 59, 82, 83, 89) ¹³⁾							44
	Kabeldose EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/NBR, -40°C ... +90°C Für Kabeldurchmesser 4 ... 9 mm, Brandklassifikation UL94-V0							46
	Kabeldose EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/Silikon, -40°C ... +125°C Für Kabeldurchmesser 4 ... 9 mm, Brandklassifikation UL94-V0							56
	Kabeldose EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/NBR, -40°C ... +90°C Für Kabeldurchmesser 4 ... 9.5 mm, Brandklassifikation UL94-V2							58
	Kabeldose M12x1, 5-polig							33
	Kabellänge 1.5 m							1M
	Kabellänge 3.0 m							3M
	Kabellänge 5.0 m							5M
	Gehäusemutter für elektrischen Anschluss EN 175301-803-A (DIN 43650-A) mit Loctite gesichert (max. 85°C)							L9
	Mehrfachverpackung ¹⁴⁾							VM
	UL-gelistete Version							UL
	Anschlussbelegung, siehe Tabelle: Elektrischer Anschluss							

Fussnoten: Siehe Folgeseite

Bestellinformation/Typencode

- ⁰¹⁾ Sonderdruckbereiche sowie Mehrfachüberdruck nach Kundenwunsch auf Anfrage, siehe Tabelle „Kundenspezifische Messbereiche“
⁰²⁾ Auf Anfrage, wobei Mindestbestellmengen erforderlich sein können
⁰³⁾ Medium -10°C ... +125°C
⁰⁴⁾ max. 40 bar
⁰⁵⁾ Nur für Sensoren 52 und 82
⁰⁶⁾ max. 60 bar / Überdruck 120 bar
⁰⁷⁾ Messbereich max. 350 bar gemäss SAE J1926-3 (Light Duty)
⁰⁸⁾ Nur für Sensoren 59 und 89
⁰⁹⁾ Kabellänge siehe Zubehör (max. Länge 50 m, in 5-m Schritten)
¹⁰⁾ Schutzart IP68: Eintauchtiefe max. 3 m, Medium +10°C ... +35°C
¹¹⁾ Druckbereiche > 16 bar (Druckbereiche ≤ 16 bar auf Anfrage)
¹²⁾ Nur für Druckanschlüsse 10, 30, 43, 18, 24, 44, 19
¹³⁾ Nicht für Druckanschlüsse 10, 18, 24, 44
¹⁴⁾ Die Bestellmenge muss ein Vielfaches von 50 sein, nur für elektrische Anschlüsse 05 und 35

i Vakuum-Messbereiche: Messbereiche unter 0 bar (z.B. -1 bar ... 0 bar) sind als Sonderdruckbereiche möglich

i Inverse Kalibrierung: Für Messbereiche unter 0 bar, mit den Ausgangssignalen 4 ... 20 mA (Code 19), 1 ... 6 VDC (Code 16) und 0 ... 10 VDC (Code 17), ist auch eine umgekehrte Kalibration möglich. Der Signal-Nullpunkt liegt bei 0 bar, der Signal-Endpunkt bei -1 bar, weitere Konfigurationen auf Anfrage

Kompatibilitätsmatrix Druckanschluss und Zubehör

Code	Druckanschluss	Dämpfung		Dichtung		
		Ø 0.4 mm (Code 44)	Ø 1.0 mm (Code 44)	FKM ¹⁾ (Code 61)	CR ²⁾ (Code 62)	EPDM ¹⁾ (Code 63)
10	G1/4" innen				✓	
17	G1/4" aussen	✓	✓	✓		✓
21	G1/2" aussen DIN 3852-A	✓	✓	✓		✓
41	G1/2" aussen DIN 3852-E	✓	✓	✓		✓
59	G1/2" aussen DIN 3852-E, mit Innenkonus	✓	✓	✓		✓
30	1/4" NPT aussen, ANSI B1.20.1	✓	✓		✓	
42	7/16"-20UNF aussen, SAE4 (J1926)	✓	✓	✓		
18	7/16"-20UNF aussen, DIN 3866				✓	
24	7/16"-20UNF innen, SAE J512 mit Ventilöffner				✓	
44	7/16"-20UNF innen, SAE J512 ohne Ventilöffner				✓	
61	9/16"-18UNF aussen, SAE6 (J1926)	✓	✓	✓		
19	R1/4" aussen, DIN 3858	✓	✓		✓	

¹⁾ Dichtung: innen und aussen

²⁾ Dichtung: innen

Bestell-Nr. für Prozessanschlüsse

	Kombination mit UL
Messbereich	Alle Bereiche auf dem Datenblatt
Sensor	Alle Codes auf dem Datenblatt
Druckanschluss	Alle Codes auf dem Datenblatt
Elektrischer Anschluss	Alle Codes auf dem Datenblatt
Ausgangssignal	Alle Codes ausser PS und T1
Zubehör	Alle Codes ausser GA, GS und GU

Signalverarbeitung

Code	Grenzfrequenz f_g	Anstiegszeit (10 ... 90 % Nenndruck)	Ausgangssignal			
			4 ... 20 mA	0.5 ... 4.5 VDC ratiometrisch	0 ... 6 VDC	0 ... 10 VDC
GA ¹⁾	11 Hz	32 ms	x	x	-	-
Standard Spezifikation	350 Hz	1 ms	x	x	x	x

¹⁾ Auf Anfrage, wobei Mindestbestellmengen erforderlich sein können

Genauigkeit der Druckmessung

min. Druck [bar] ¹⁾	max. Druck [bar] ²⁾	min. Spanne [bar]	max. Spanne [bar]	Überdruck [bar]	Code
-1	1	≥ 0.5	≤ 1.2	2	21
-1	2	≥ 0.8	< 2	3.2	22
-1	4	≥ 2	≤ 4.5	8	24
-1	6	> 4.5	≤ 7	12	25
-1	10	> 7	≤ 11	20	26
-1	16	> 11	≤ 17	32	27
-1	25	> 17	≤ 26	50	28
-1	40	> 26	≤ 41	80	29
-1	60	> 41	≤ 61	120	30
-1	100	> 61	≤ 101	200	31
-1	160	> 101	≤ 161	320	35
-1	250	> 161	≤ 251	500	32
-1	400	> 251	≤ 401	800	34

¹⁾ Minimal Druck = Tiefster Nullpunkt, Beginn des Messbereiches (relativ)

²⁾ Maximal Druck = Höchster Druck, Ende Messbereich (relativ)

 Bei Absolutdrucksensoren muss der Messbereich den Punkt 1000 mbar (absolut) enthalten

 Bei Relativdrucksensoren muss der Messbereich den Punkt 0 bar (relativ) enthalten

Standardprodukte (extra kurze Lieferfrist)

Produkt Nr.	Typencode	Druckbereich [bar]	Überdruck max. [bar]	Supply [VDC]	Ausgangssignal
ECT1.0A	8472 71 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 1	3.2	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT1.6A	8472 73 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 1.6	3.2	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT2.5A	8472 75 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 2.5	5	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT4.0A	8472 76 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 4	8	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT6.0A	8472 77 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 6	12	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT10.0A	8472 78 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 10	20	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT16.0A	8472 79 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 16	32	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT25.0A	8472 80 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 25	50	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT40.0A	8472 81 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 40	80	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT60.0A	8472 82 5717 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 60	120	9 ... 30	4 ... 20 mA
ECT1.0V	8472 71 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 1	3.2	15 ... 30	0 ... 10 VDC
ECT1.6V	8472 73 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 1.6	3.2	15 ... 30	0 ... 10 VDC
ECT2.5V	8472 75 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 2.5	5	15 ... 30	0 ... 10 VDC
ECT4.0V	8472 76 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 4	8	15 ... 30	0 ... 10 VDC
ECT6.0V	8472 77 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 6	12	15 ... 30	0 ... 10 VDC
ECT10.0V	8472 78 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 10	20	15 ... 30	0 ... 10 VDC
ECT16.0V	8472 79 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 16	32	15 ... 30	0 ... 10 VDC
ECT25.0V	8472 80 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 25	50	15 ... 30	0 ... 10 VDC
ECT40.0V	8472 81 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 40	80	15 ... 30	0 ... 10 VDC
ECT60.0V	8472 82 5717 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 60	120	15 ... 30	0 ... 10 VDC

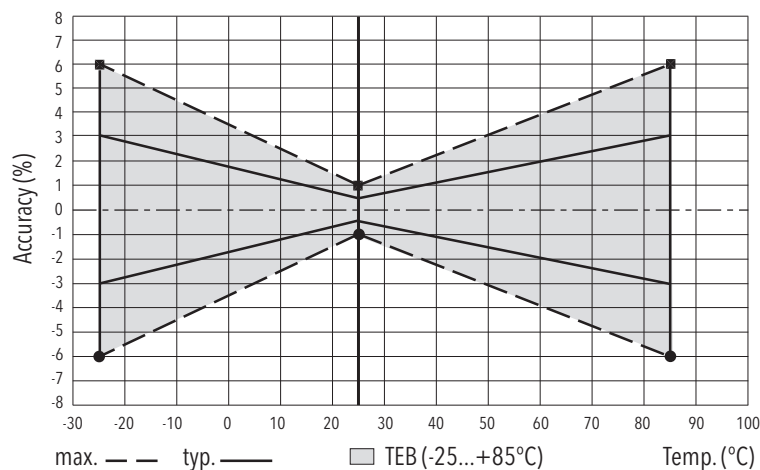
Spezifikationen

Elektrische Daten	Ausgangssignal / Speisespannung	4 ... 20 mA: 24 (9 ... 30) VDC 0 ... 5 VDC: 24 (10 ... 30) VDC 1 ... 6 VDC: 24 (10 ... 30) VDC 0 ... 10 VDC: 24 (15 ... 30) VDC 0.5 ... 4.5 VDC ratiometrisch
	Einschaltverzögerung	max. 1.5 s
	Anstiegszeit Speisespannung	typ. 1 ms, 10 ... 90 % Nenndruck
	Verpolungsschutz, Kurzschlussfestigkeit @ 25°C während 5 Min.	4 ... 20 mA: bis $U_s = 30$ VDC 0 ... 10 VDC, 0 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC: bis $U_s = 30$ VDC 0.5 ... 4.5 VDC ratiometrisch: bis $U_s = 5.25$ VDC
	Isolationswiderstand	Typ 14/16/17/23: > 10 M Ω , 100 VDC Typ 19: > 10 M Ω , 250 VDC
	Spannungsfestigkeit	Typ 14/16/17/23: 100 VAC, 50 Hz Typ 19: 250 VAC, 50 Hz
	Strombegrenzung Ausgangssignal	4 ... 20 mA: ca. 25 mA max.
Umgebungs- bedingungen	Medientemperatur	-25°C ... +125°C 400 bar/5000 psi: -10°C ... +125°C
	Umgebungstemperatur	-25°C ... +125°C Kabel PVC 22: -5°C ... +60°C Kabel PUR 24: -20°C ... +70°C Kabel Raychem 08: -20°C ... +100°C
	Lagertemperatur	-20°C ... +40°C
	Schutzart	IP65, IP67, IP68
	Feuchtigkeit	max. 95 % relativ
	Vibration	15 g RMS (20 ... 2000 Hz) (EN 60068-2-64) 15 g Sinus (10 ... 2000 Hz) (EN 60068-2-6)
	Schock	50 g/11 ms (EN 60068-2-27)
EMV-Schutz	Emission	EN/IEC 61000-6-3
	Immunity	EN/IEC 61000-6-2
Mechanische Daten	Sensor (medienberührend)	Keramik, Al ₂ O ₃ (96 %)
	Druckanschluss (medienberührend)	57/87: 1.4305 (AISI303) 59/89: 1.4404/1.4435 (AISI316L) 52/82: 1.4462 (AISI318LN) 53/83: Titan Grad 5
	Gehäuse	57/87: 1.4305 (AISI303) 59/89: 1.4404/1.4435 (AISI316L) 52/82: 1.4462 (AISI318LN) 53/83: Titan Grad 5
	Dichtung	FKM 70 Sh, CR, EPDM
	Gerätestecker	Siehe Bestellinformation
	Anziehdrehmoment	15 ... 20 Nm

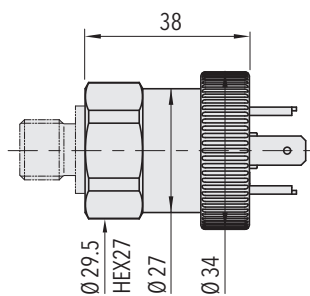
Temperaturmessung

	$\geq 0 \text{ bar}$ $\leq 1000 \text{ bar}$
TFB typ. @ -25 ... +85°C	$\pm 3.0 \% \text{ d.S. typ.}$
Genauigkeit @ 25°C typ.	$\pm 0.5 \% \text{ d.S. typ.}$
NLH @ 25°C (BSL) typ.	$\pm 0.2 \% \text{ d.S. typ.}$
TK Nullpunkt und Spanne typ.	$\pm 0.03 \% \text{ d.S./K typ.}$
Langzeitstabilität 1 Jahr typ.	$\pm 0.3 \% \text{ d.S. typ.}$

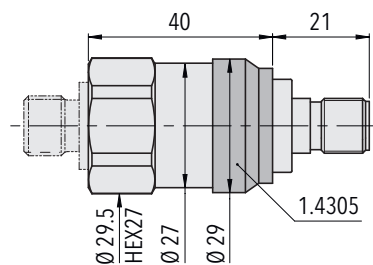
Messgenauigkeit



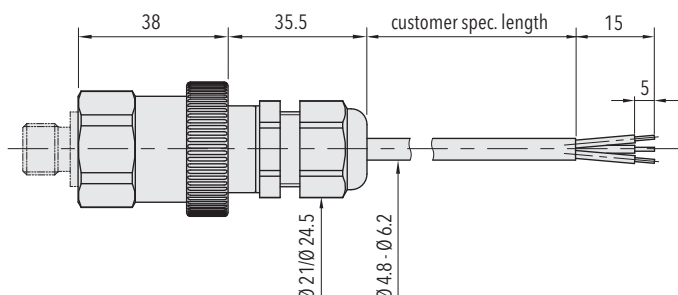
Dimensionen



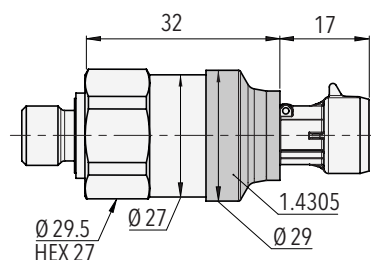
8472.XX.XXXX.05.XX.XX



8472.XX.XXXX.35.XX.XX

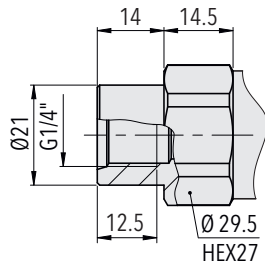


8472.XX.XXXX.22/24/08.XX.XX

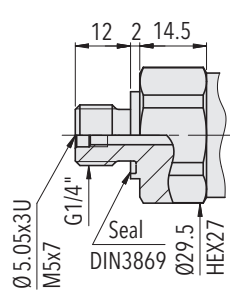


8472.XX.XXXX.51.XX.XX

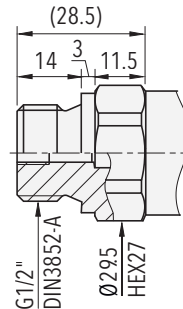
Dimensionen



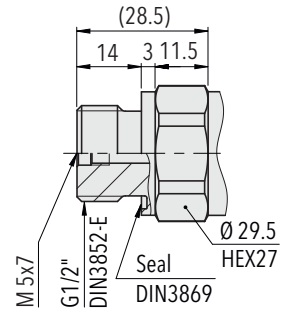
8472.XX.XX10.XX.XX.XX



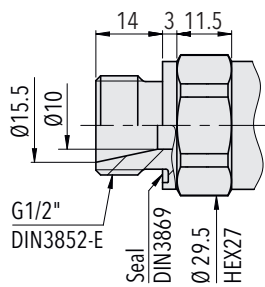
8472.XX.XX17.XX.XX.XX



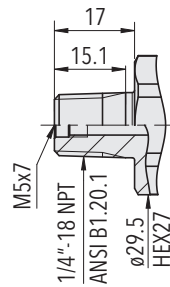
8472.XX.XX21.XX.XX.XX



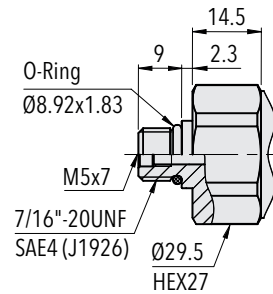
8472.XX.XX41.XX.XX.XX



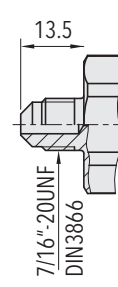
8472.XX.XX59.XX.XX.XX



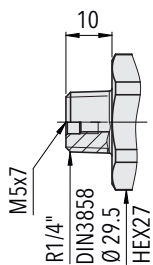
8472.XX.XX30.XX.XX.XX



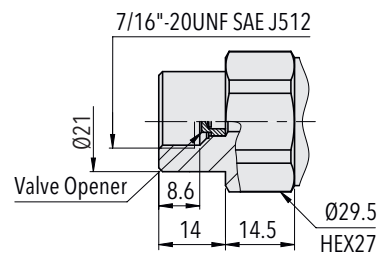
8472.XX.XX42.XX.XX.XX



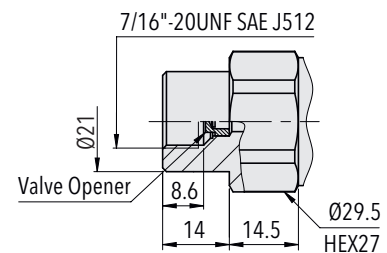
8472.XX.XX18.XX.XX.XX



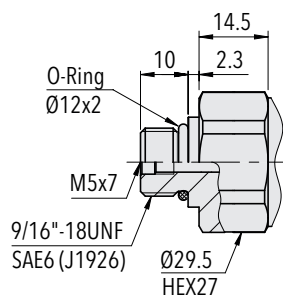
8472.XX.XX19.XX.XX.XX



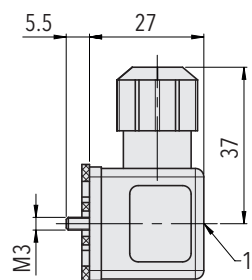
8472.XX.XX24.XX.XX.XX



8472.XX.XX44.XX.XX.XX

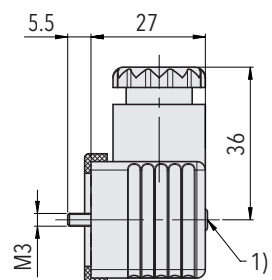


8472.XX.XX61.XX.XX.XX

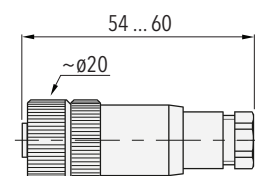


8472.XX.XXXX.XX.XX.46/56

1) Anzugsdrehmoment 50 ... 60 Ncm

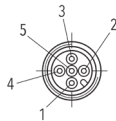
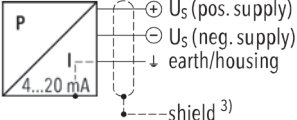
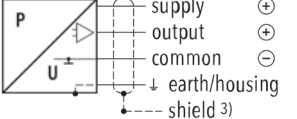


8472.XX.XXXX.XX.XX.58



8472.XX.XXXX.XX.XX.33

Elektrischer Anschluss

	Industriestandard EN175301-803A ²⁾		M12x1, 5-polig			
						
Elektrischer Anschluss Typencode	05		35			
IP Schutzart	IP65 ¹⁾		IP67 ¹⁾			
Umgebungstemperatur	-25°C ... +125°C		-25°C ... +125°C			
UL-zertifiziert Umgebungstemperatur	-20°C ... +80°C		-20°C ... +80°C			
Pin Belegung Typencode		92		G9	94	H1
Ausgangssignal 8472.xx.xxxx.xx.19 	2 1 Erde	1 2 Erde	4 1 5	1 3 4	1 3 5	1 2 5
Pin Belegung Typencode		98	97		E8	
Ausgangssignal 8472.xx.xxxx.xx.14/16/17/23 for DC 	2 3 1 Erde	3 1 2 Erde	1 3 2 Erde	2 4 3 5	1 3 2 5	

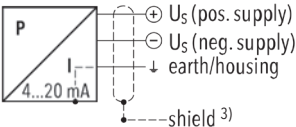
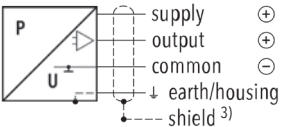
¹⁾ Nur mit vorschriftsmässig montierter Kabeldose gültig

²⁾ Entlüftung über Stecker/Kabel

³⁾ Nur Kabelvarianten oder Kabeldose mit Schirm-Anschluss

 Leeres Feld „Pin-Belegung Typencode“: Standard-Pinbelegung

Elektrischer Anschluss

	Kabel ²⁾	Kabel ²⁾	Kabel ²⁾
			
Elektrischer Anschluss Typencode	22	24	08
IP Schutzart	IP68, max. 3m	IP68, max. 3m	IP68, max. 3m
Umgebungstemperatur	-5°C ... +60°C	-20°C ... +70°C	-25°C ... +125°C
UL-zertifiziert Umgebungstemperatur	-5°C ... +60°C	-20°C ... +70°C	-20°C ... +80°C
Pin Belegung Typencode			
Ausgangssignal 8472.xx.xxxx.xx.19 	Weiss Braun Gelb	Weiss Braun Gelb	Rot Schwarz Grün
Pin Belegung Typencode			
Ausgangssignal 8472.xx.xxxx.xx.14/16/17/23 for DC 	Weiss Grün Braun Gelb	Weiss Grün Braun Gelb	Rot Weiss Schwarz Grün

¹⁾ Nur mit vorschriftsmässig montierter Kabeldose gültig

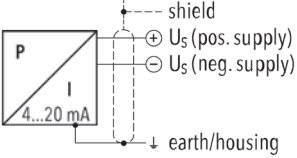
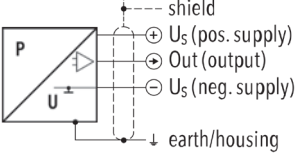
²⁾ Entlüftung über Stecker/Kabel

³⁾ Nur Kabelvarianten oder Kabeldose mit Schirm-Anschluss

 Leeres Feld „Pin-Belegung Typencode“: Standard-Pinbelegung

Elektrischer Anschluss

 3 Way M MetriPack 1.5
 abgedichteter Stecker


Elektrischer Anschluss Typencode	51	
IP Schutzart	IP67 ¹⁾	
Umgebungstemperatur	-40°C ... +125°C	
UL-zertifiziert Umgebungstemperatur	-20°C ... +80°C	
Pin Belegung Typencode	E4	
Ausgangssignal 8472.XX.XXXX.XX.19 	1 2	1 3
Pin Belegung Typencode	99	
Ausgangssignal 8472.XX.XXXX.XX.14/16/17/23 	1 3 2	1 2 3

¹⁾ Nur mit vorschriftsmässig montierter Kabeldose gültig

 Leeres Feld ‚Pin-Belegung Typencode‘: Standard-Pinbelegung

Zuverlässige Qualität

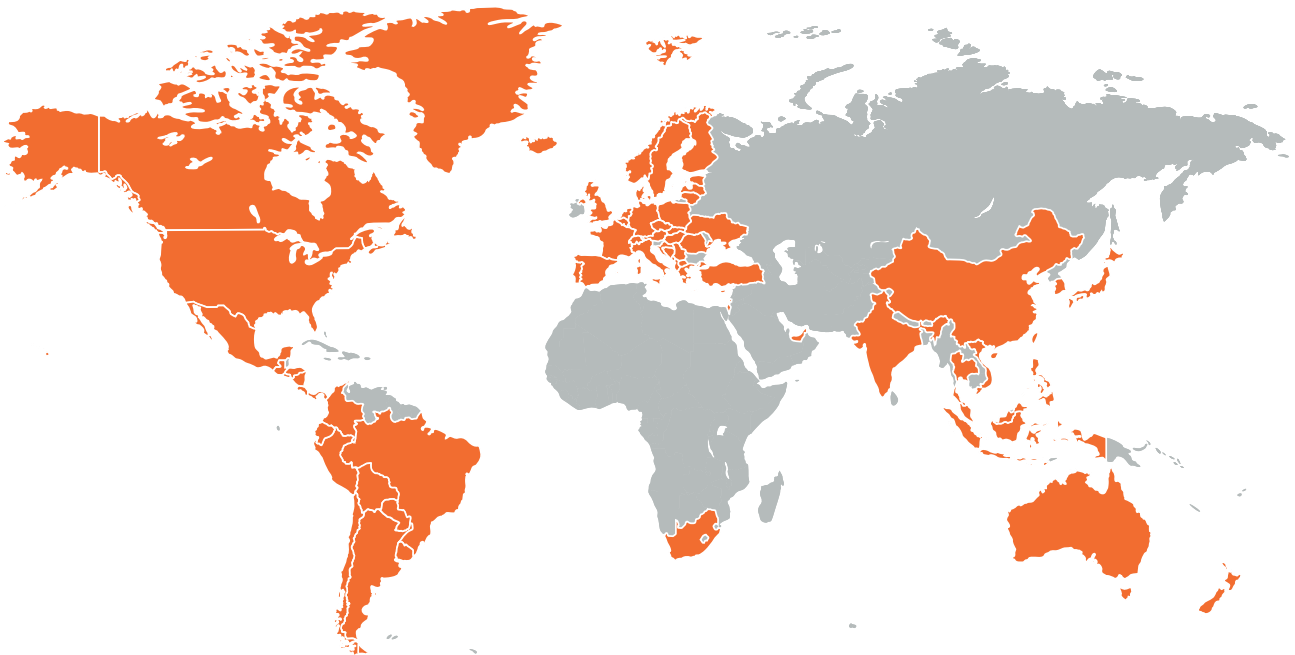
Weltweit vertreten, global bewährt, aus der Schweiz

Trafag entwickelt, produziert und vertreibt robuste, zuverlässige und präzise Instrumente zur Überwachung von Druck, Temperatur und Gasdichte.

Das breite Portfolio an Druck- und Temperaturmessgeräten ist für den massgeschneiderten Einsatz in Prüfständen bis hin zu Anwendungen in rauer Umgebung geeignet. Die Forschungs- und Entwicklungsabteilungen in der Schweiz und in Deutschland entwickeln alle wichtigen Komponenten vom Sensor bis zum anwendungsspezifischen Mikrochip, die dann in den Produktions-

stätten in der Schweiz, Deutschland, Tschechien und Indien gefertigt werden. Ein strenges Qualitätsmanagement nach ISO 9001 und ISO 14001 stellt sicher, dass die Trafag-Produkte den geforderten Qualitäts- und Nachhaltigkeitsstandards entsprechen.

Trafag hat seinen Hauptsitz in der Schweiz, wurde 1942 gegründet. Sie verfügt über ein umfangreiches Vertriebs- und Servicenetz in mehr als 40 Ländern weltweit.



Hauptsitz Schweiz

Trafag AG
Industriestrasse 11
8608 Bubikon (Switzerland)
+41 44 922 32 32
trafag@trafag.com
www.trafag.com

Die Koordinaten zu den Vertretungen finden Sie unter www.trafag.com/trafag-worldwide



Drucktransmitter



Elektronische
Druckschalter



Mechanische
Druckschalter



Manometer



Thermostate



Temperatur-
transmitter



Gasdichte