

Przemysłowy przetwornik ciśnienia



Opis produktu

Przemysłowy przetwornik ciśnienia EPI 8287, tak jak jego poprzednik EPI 8297, charakteryzuje się nadzwyczajną wytrzymałością i jest wyposażony w stabilne ogniwo czujnika wykonany w technologii cienkiej warstwy na stali. W połączonym z nowym, opracowanym wewnętrznie ASIC, EPI 8287 pokrywa szeroki zakres temperatury do 125°C. Potrójne zabezpieczenie przed nadciśnieniem sprawia, że EPI 8287 jest idealnym rozwiązaniem do szerokiego zakresu wymagających zastosowań.

Dane techniczne

Zasada pomiaru	Cienka warstwa na stali
Zakres pomiarowy	0 ... 2.5 do 0 ... 700 bar 0 ... 3 do 0 ... 10000 psi
Sygnał wyjściowy	4 ... 20 mA, 0 ... 5 VDC, 0.5 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC, 0 ... 10 VDC, 0.5 ... 4.5 VDC ratiometryczny
Temperatura medium	-40°C ... +125°C
Temperatura otoczenia	maks. -40°C ... +125°C (Atest UL Temperatura otoczenia: -20°C ... +80°C) Szczegóły patrz sekcja: Podłączenie elektryczne

Informacje dodatkowe

Karta katalogowa	www.trafag.com/H72317
Instrukcja obsługi	www.trafag.com/H73317
Akcesoria	www.trafag.com/H72258
Wideo	https://youtu.be/suZRT25K_Cc

Zastosowania

- Budowa maszyn
- Hydraulika
- Zastosowania przemysłowe

Zalety

- Wyjątkowa stabilność długoterminowa
- Całkowicie zespawany system czujników ze stali bez dodatkowych uszczeltek
- Klasa dokładności 0.3%, 0.5%
- Opcja: 5-krotna wytrzymałość na nadciśnienie
- Opcjonalnie z materiałem obudowy AISI316L

 EMC: 2014/30/EU

 S.I. 2016 No. 1091

 Zgodność z RoHS/Reach

 Wersja UL-listed

Informacje dot. Zamówienia/Kod produktu

				8287	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Zakres pomiarowy ¹⁾	Zakres pomiaru ciśnienia [bar]	Przebieżalność [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Zakres pomiaru ciśnienia [psi]	Przebieżalność [psi]	Ciśnienie rozrywające [psi]				
	0 ... 2.5	7.5	50	75	0 ... 30	90	700	G5		
	0 ... 4	12	60	76	0 ... 50	150	850	G6		
	0 ... 6	18	100	77	0 ... 100	300	1450	G7		
	0 ... 10	30	200	78	0 ... 150	450	2500	G8		
	0 ... 16	48	200	79	0 ... 200	600	2500	GA		
	0 ... 25	75	300	80	0 ... 250	750	2500	G9		
	0 ... 40	120	300	81	0 ... 300	900	4000	HA		
	0 ... 60	180	400	82	0 ... 400	1200	4000	H0		
	0 ... 100	300	500	83	0 ... 500	1500	4000	H1		
	0 ... 160	480	750	85	0 ... 1000	3000	5000	H2		
	0 ... 250	750	1000	74	0 ... 1500	4500	7000	H3		
	0 ... 400	1000	2000	84	0 ... 2000	6000	10000	H5		
	0 ... 600	1500	2500	86	0 ... 3000	9000	14500	G4		
	0 ... 700 ²⁾	1500	2500	87	0 ... 5000	12500	21750	H4		
					0 ... 7500	18750	29000	H6		
					0 ... 10000 ²⁾	18750	29000	H7		
Opcja 5P:	Pięciokrotna przebieżalność				Opcja:	Maksymalne nadciśnienie				
	0 ... 2.5	12.5	60	55	0 ... 30	150	1450	E5		
	0 ... 4	20	100	56	0 ... 50	180	1450	E6		
	0 ... 6	30	200	57	0 ... 100	450	3500	E7		
	0 ... 10	50	200	58	0 ... 150	700	4250	E8		
	0 ... 16	80	300	59	0 ... 200	700	4250	EA		
	0 ... 25	125	300	60	0 ... 250	1150	5750	E9		
	0 ... 40	200	400	61	0 ... 300	1150	5750	FA		
	0 ... 60	300	500	62	0 ... 400	1800	8500	F0		
	0 ... 100	500	750	63	0 ... 500	1800	8500	F1		
	0 ... 160	800	1000	65	0 ... 1000	4600	19000	F2		
Czujnik	Ciśnienie względne, klasa dokładności: 0.5 %; Materiał przyłącze ciśnieniowe i obudowa: 1.4542 (AISI 630)						25			
	Ciśnienie względne, klasa dokładności: 0.5 %; Materiał przyłącze ciśnieniowe i obudowa: 1.4404 (AISI 316L) ^{3) 4) 5)}						35			
	Ciśnienie względne, klasa dokładności: 0.3 %; Materiał przyłącze ciśnieniowe i obudowa: 1.4542 (AISI 630)						23			
	Ciśnienie względne, klasa dokładności: 0.3 %; Materiał przyłącze ciśnieniowe i obudowa: 1.4404 (AISI 316L) ^{3) 4) 5)}						33			

8287 XX XX XX XX XX XX

Przylącze ciśnieniowe

G1/4" wewn.	10
G1/4" zewn., Uszczelka: DIN 3869	17
G1/4" zewn., ze zintegrowany tłumienie Ø 0.5 mm, Uszczelka: DIN 3869 ⁶⁾	15
G1/4" zewn. (Manometr) EN 837 ³⁾	53
G1/2" zewn. (Manometr) EN 837	11
1/4" NPT zewn.	30
1/4" - 18 NPT wewn. ³⁾	13
1/2" NPT zewn. ³⁾	51
R1/4" zewn., DIN 3858 ³⁾	19
M14x1.5 zewn. DIN EN ISO 6149-2 ³⁾	31
7/16"-20UNF zewn., DIN 3866 ³⁾⁷⁾	18
7/16"-20UNF-2A zewn., SAE J1926-2 (Heavy Duty) ⁸⁾	69
7/16"-20UNF wewn., SAE J512 zawór otwierający ⁷⁾	24
9/16"-18UNF-2A zewn., SAE J1926-2 (Heavy Duty) ⁸⁾	67

Przylącze elektryczne

Wtyczka męska EN 175301-803-A (DIN 43650-A), Materiał PA	05
Wtyczka męska M12x1, 5-pinowy, Materiał PBT	35
3 Way M MetriPack 1.5 złącze uszczelnione, Materiał PA66	51
Wtyczka męska MIL-C 26482, 6-pinowy, Materiał metal ¹⁰⁾	02
Wtyczka męska DIN 72585 kod 1, Materiał PBT (Materiał styków: Sn) ¹¹⁾	25
Przewód PUR (Dławica kablowa PA 6-3), -20°C ... +70°C ¹²⁾¹³⁾	24
Przewód PVC (Dławica kablowa PA 6-3), -5°C ... +60°C ¹²⁾¹³⁾¹⁴⁾	22
Przewód Raychem (Dławica kablowa PA 6-3), -20°C ... +100°C ¹²⁾¹³⁾¹⁴⁾	08

Sygnał wyjściowy

Sygnał wyjściowy	Rezystancja obciążenia	I (zasilania)	U (zasilania)	
4 ... 20 mA	($U_s - 9 \text{ V}$) / 20 mA	(= sygnał wyjściowy)	9 ... 32 VDC	19
0 ... 5 V DC	> 2.5 kΩ	≤ 20 mA	9 ... 32 VDC	14
0.5 ... 5 VDC	> 5.0 kΩ	≤ 20 mA	9 ... 32 VDC	22
1 ... 6 VDC	> 5.0 kΩ	≤ 20 mA	9 ... 32 VDC	16
0 ... 10 VDC	> 5.0 kΩ	≤ 20 mA	15 ... 32 VDC	17
0.5 ... 4.5 VDC ratiom.	> 5.0 kΩ	≤ 20 mA	5 (4.75 ... 5.25) VDC	23

8287 XX XX XX XX XX XX

Aksesoria	Uszczelka FKM, -18°C ... +125°C	61
	Uszczelka EPDM, -40°C ... +125°C	63
	Uszczelka NBR, -25°C ... +100°C	83
	Tłumiący wartość szczytową ciśnienia $\varnothing$ 1.0 mm, materiał 1.4305	40
	Tłumiący wartość szczytową ciśnienia $\varnothing$ 0.4 mm, materiał 1.4305 (czujniki 23, 25) lub 1.4404 (czujniki 33, 35)	44
	Wtyczka żeńska EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/NBR, -40°C ... +90°C Dla średnicy kabla 4 ... 9 mm, klasyfikacja pożarowa UL94-V0	46
	Wtyczka żeńska EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/silikon, -40°C ... +125°C Dla średnicy kabla 4 ... 9 mm, klasyfikacja pożarowa UL94-V0	56
	Wtyczka żeńska EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/NBR, -40°C ... +90°C Dla średnicy kabla 4 ... 9.5 mm, klasyfikacja pożarowa UL94-V2	58
	Wtyczka żeńska M12x1, 5-pinowy	33
	Nakrętka obudowy do przyłącze elektryczne EN 175301-803-A (DIN 43650-A) zabezpieczona środkiem Loctite (maks. 85°C)	L9
	Długość przewodu 1.5 m	1M
	Długość przewodu 3.0 m	3M
	Długość przewodu 5.0 m	5M
	Zwiększona ochrona przed kondensacją	CP
	Opakowanie zbiorcze ¹⁵⁾	VM
	Wersja UL-listed ¹⁶⁾	UL
	Configuração dos pinos, ver tabela: Ligação eléctrica	

⁰¹⁾ Specjalne zakresy ciśnienia wg zapotrzebowania klienta na żądanie

⁰²⁾ Tylko dla przyłączy ciśnieniowych 13, 30, 31 i 51

⁰³⁾ Na żądanie, przy czym mogą być wymagane minimalne ilości zamówienia

⁰⁴⁾ Tylko z przyłączem ciśnieniowym 17 (G1/4") lub 11 (G1/2")

⁰⁵⁾ Tylko do zakresów ciśnienia $\geq$ 10 bar

⁰⁶⁾ Tylko dla czujniki 23 i 25

⁰⁷⁾ maks. dopuszczalny zakres ciśnienia 60 barów przy nadciśnieniu 180 barów

⁰⁸⁾ Zakres pomiarowy max. 630 bar zgodnie z SAE J1926-2 (Heavy Duty)

⁰⁹⁾ Nie używaj do nowych projektów, ponieważ ta opcja zostanie wkrótce wycofana. Dostępne są tylko ograniczone ilości.

¹⁰⁾ Tylko dla czujniki 23 i 25, tylko dla przyłączy ciśnieniowych 13, 17, 19, 53, tylko dla sygnał wyjściowy 4 ... 20 mA (Kod 19)

¹¹⁾ Tylko dla czujniki 23 i 25, tylko dla przyłączy ciśnieniowych 13, 17, 19, 53, tylko dla sygnał wyjściowy 0.5 ... 4.5 VDC ratiometryczny (Kod 23)

¹²⁾ Długość przewód – patrz Akcesoria (maks. długość 50 m, w odcinkach 5-metrowych)

¹³⁾ IP68, maks. 3 m, Medium +10°C ... +35°C

¹⁴⁾ Długość przewodu maks. 3 m tylko do zakresów ciśnienia $\leq$ 16 bar

¹⁵⁾ Zamawiana ilość musi być wielokrotnością 50 sztuk, tylko dla przyłączy elektrycznych 05 i 35

¹⁶⁾ Możliwe kombinacje kodu typu dla wersji UL-listed - patrz oddzielna tabela

Tabela kompatybilności złącza ciśnieniowego i akcesoriów

Kod	Przylączem ciśnieniowym	Dyszy tłumiącej		Uszczelka		
		Ø 1.0 mm (Kod 40)	Ø 0.4 mm (Kod 44)	FKM (Kod 61)	EPDM (Kod 63)	NBR (Kod 83)
10	G1/4" wewn.					
17	G1/4" zewn., Uszczelka: DIN 3869	✓	✓	✓	✓	✓
15	G1/4" zewn., ze zintegrowany tłumienie Ø 0.5 mm, Uszczelka: DIN 3869	✓	✓	✓	✓	✓
53	G1/4" zewn. (Manometr) EN 837	✓	✓			
11	G1/2" zewn. (Manometr) EN 837					
30	1/4" NPT zewn.	✓	✓			
13	1/4" - 18 NPT wewn.					
51	1/2" NPT zewn.	✓	✓			
19	R1/4" zewn., DIN 3858	✓	✓			
31	M14x1.5 zewn. DIN EN ISO 6149-2	✓	✓	✓		
18	7/16"-20UNF zewn., DIN 3866					
69	7/16"-20UNF-2A zewn., SAE J1926-2 (Heavy Duty)	✓	✓	✓	✓	
24	7/16"-20UNF wewn., SAE J512 zawór otwierający					
67	9/16"-18UNF-2A zewn., SAE J1926-2 (Heavy Duty)	✓	✓	✓	✓	

Informacje dot. Zamówienia: Możliwe kombinacje kodu typu dla wersji UL-listed

	Połączeniu z UL
Zakres pomiarowy	Wszystkie zakresy w karcie produktu
Czujnik	Wszystkie kody w karcie produktu
Przylącze ciśnieniowe	Wszystkie kody w karcie produktu
Przylącze elektryczne	Wszystkie kody w karcie produktu
Sygnał wyjściowy	Wszystkie kody z wyjątkiem PS i T1
Akcesoria	Wszystkie kody z wyjątkiem GA, GS i GU

Przetwarzanie sygnału

Kod	Częstotliwość graniczna f_g	Czas wzrostu (10 ... 90 % ciśnienie znamionowe)	Sygnał wyjściowy			
			4 ... 20 mA	0.5 ... 4.5 VDC ratiometryczny	0 ... 6 VDC	0 ... 10 VDC
GA ¹⁾	11 Hz	32 ms	x	x	-	-
Standard specyfikacja	350 Hz	1 ms	x	x	x	x

¹⁾ Na żądanie, przy czym mogą być wymagane minimalne ilości zamówienia

Produkty standardowe (bardzo krótki termin dostawy)

Nr. produktu	Kod typu	Zakres ciśnienia [bar]	Przebieżalność maks. [bar]	Zasilanie [VDC]	Sygnał wyjściowy
EPI2.5A	8287 75 2517 05 0000 0000 19 44 58 61	0 ... 2.5	7.5	9 ... 32	4 ... 20 mA
EPI4.0A	8287 76 2517 05 0000 0000 19 44 58 61	0 ... 4	12	9 ... 32	4 ... 20 mA
EPI6.0A	8287 77 2517 05 0000 0000 19 44 58 61	0 ... 6	18	9 ... 32	4 ... 20 mA
EPI10.0A	8287 78 2517 05 0000 0000 19 44 58 61	0 ... 10	30	9 ... 32	4 ... 20 mA
EPI16.0A	8287 79 2517 05 0000 0000 19 44 58 61	0 ... 16	48	9 ... 32	4 ... 20 mA
EPI25.0A	8287 80 2517 05 0000 0000 19 44 58 61	0 ... 25	75	9 ... 32	4 ... 20 mA
EPI40.0A	8287 81 2517 05 0000 0000 19 44 58 61	0 ... 40	120	9 ... 32	4 ... 20 mA
EPI60.0A	8287 82 2517 05 0000 0000 19 44 58 61	0 ... 60	180	9 ... 32	4 ... 20 mA
EPI100.0A	8287 83 2517 05 0000 0000 19 44 58 61	0 ... 100	300	9 ... 32	4 ... 20 mA
EPI160.0A	8287 85 2517 05 0000 0000 19 44 58 61	0 ... 160	480	9 ... 32	4 ... 20 mA
EPI250.0A	8287 74 2517 05 0000 0000 19 44 58 61	0 ... 250	750	9 ... 32	4 ... 20 mA
EPI400.0A	8287 84 2517 05 0000 0000 19 44 58 61	0 ... 400	1000	9 ... 32	4 ... 20 mA
EPI600.0A	8287 86 2517 05 0000 0000 19 44 58 61	0 ... 600	1500	9 ... 32	4 ... 20 mA
EPI2.5V	8287 75 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 2.5	7.5	15 ... 32	0 ... 10 VDC
EPI4.0V	8287 76 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 4	12	15 ... 32	0 ... 10 VDC
EPI6.0V	8287 77 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 6	18	15 ... 32	0 ... 10 VDC
EPI10.0V	8287 78 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 10	30	15 ... 32	0 ... 10 VDC
EPI16.0V	8287 79 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 16	48	15 ... 32	0 ... 10 VDC
EPI25.0V	8287 80 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 25	75	15 ... 32	0 ... 10 VDC
EPI40.0V	8287 81 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 40	120	15 ... 32	0 ... 10 VDC
EPI60.0V	8287 82 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 60	180	15 ... 32	0 ... 10 VDC
EPI100.0V	8287 83 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 100	300	15 ... 32	0 ... 10 VDC
EPI160.0V	8287 85 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 160	480	15 ... 32	0 ... 10 VDC
EPI250.0V	8287 74 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 250	750	15 ... 32	0 ... 10 VDC
EPI400.0V	8287 84 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 400	1000	15 ... 32	0 ... 10 VDC
EPI600.0V	8287 86 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 600	1500	15 ... 32	0 ... 10 VDC

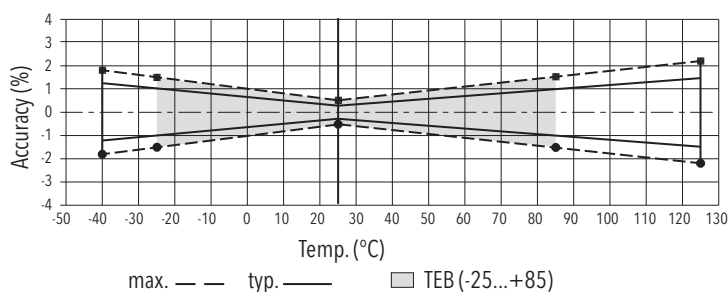
Specyfikacja

Dane elektryczne	Sygnał wyjściowy / napięcie zasilania	4 ... 20 mA: 24 (9 ... 32) VDC 0 ... 5 VDC: 24 (9 ... 32) VDC 0.5 ... 5 VDC: 24 (9 ... 32) VDC 1 ... 6 VDC: 24 (9 ... 32) VDC 0 ... 10 VDC: 24 (15 ... 32) VDC 0.5 ... 4.5 VDC ratiometryczny 10 ... 90 % U_s : 5 ± 0.25 VDC
	Opóźnienie włączenia	100 ms
	Czas narastania napięcia zasilania	typ. 1 ms, 10 ... 90 % ciśnienie znamionowe
	Zabezpieczenie przed zamianą biegunów, odporność na zwarcie przy 25°C w ciągu 5 min	4 ... 20 mA: do $U_s = 32$ VDC 0 ... 10 VDC, 0 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC: do $U_s = 28$ VDC 0.5 ... 4.5 VDC ratiometryczne: do $U_s = 14$ VDC
	Rezystancja izolacji	> 10 MΩ, 50 VDC
	Wytrzymałość dielektryczna	50 VAC, 50 Hz
	Ograniczenie prądu sygnał wyjściowy	24 mA (Przeciążenie)
Warunki otoczenia	Temperatura medium	-40°C ... +125°C
	Temperatura otoczenia	maks. -40°C ... +125°C (Atest UL Temperatura otoczenia: -20°C ... +80°C) Szczegóły patrz sekcja: Podłączenie elektryczne
	Temperatura przechowywania	-40°C ... +125°C
	Stopień ochrony	IP65, IP67, IP68 Szczegóły patrz sekcja: Podłączenie elektryczne
	Wilgotność	maks. 95 % wzgl.
	Drgania	15 g RMS (20 ... 2000 Hz) zgodnie z EN 60068-2-64 25 g sin (80 ... 2000 Hz), 1 okt./min, (1x przy 25°C) zgodnie z EN 60068-2-6
	Wstrząs	500 g/1 ms zgodnie z EN 60068-2-27
Ochrona EMC	Emisja	EN/IEC 61000-6-3
	Odporność	EN/IEC 61000-6-2
Dane mechaniczne	Czujnik (stykające się z medium)	1.4542 (AISI630)
	Przyłącze ciśnieniowe (stykające się z medium)	1.4542 (AISI630) lub 1.4404 (AISI316L)
	Obudowa	1.4542 (AISI630) lub 1.4404 (AISI316L)
	Uszczelka	FPM, EPDM, NBR
	Moment dokręcania	25 Nm

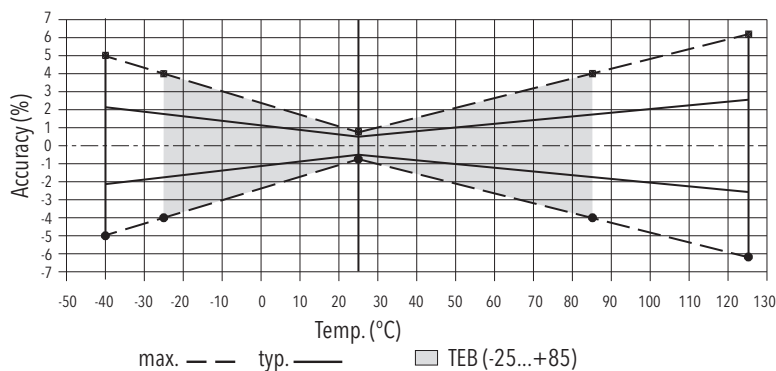
Dokładność

		Klasa dokładności 0.3 % Kod zamówienia 23/33	Klasa dokładności 0.5 % Kod zamówienia 25/35
TEB przy -25 ... +85°C	[% całego zakr. typ.]	± 1.0	± 1.75
Dokładność przy +25°C	[% całego zakr. typ.]	± 0.3	± 0.5
NLH przy +25°C (BSL)	[% całego zakr. typ.]	± 0.2	± 0.2
TK punkt zerowy i rozpiętość	[% całego zakr./K typ.]	± 0.01	± 0.03
Stabilność długoterminowa 1 rok przy +25°C	[% całego zakr. typ.]	± 0.1	± 0.1
Zależność od położenia przy obrocie o 180° (drgania i wibracje)	[% całego zakr. maks.]	0.5 mbar	0.5 mbar

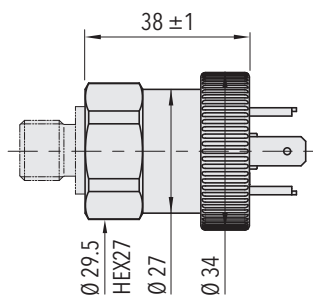
Klasa dokładności 0.3 %



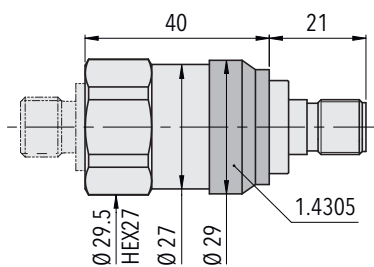
Klasa dokładności 0.5 %



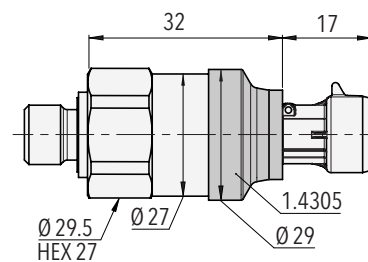
Wymiary



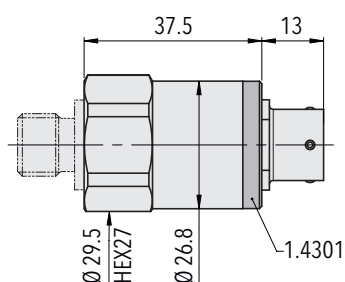
8287.XX.XXXX.05.XX.XX



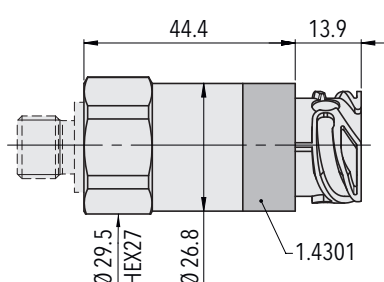
8287.XX.XXXX.35.XX.XX



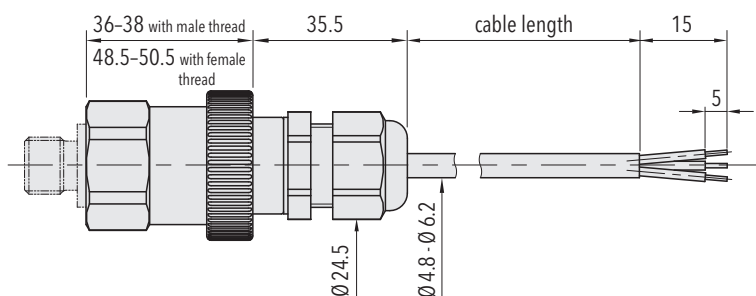
8287.XX.XXXX.51.XX.XX



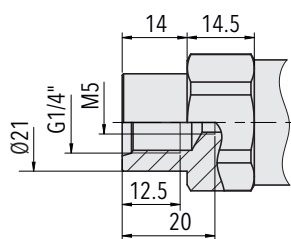
8287.XX.XXXX.02.XX.XX



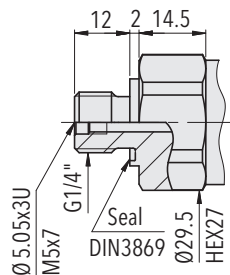
8287.XX.XXXX.25.XX.XX



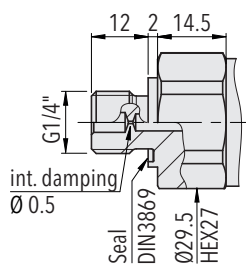
8287.XX.XXXX.24/22/08.XX.XX



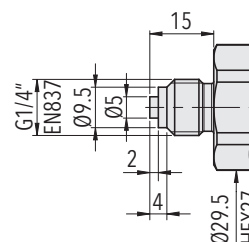
8287.XX.XXXX.10.XX.XX



8287.XX.XX17.XX.XX.XX

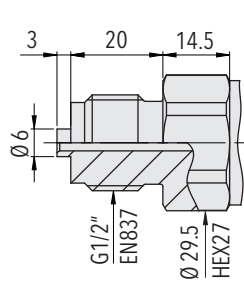


8287.XX.XX15.XX.XX.XX

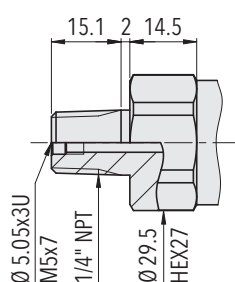


8287.XX.XX53.XX.XX.XX

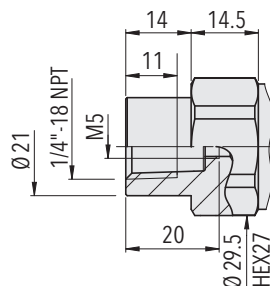
Wymiary



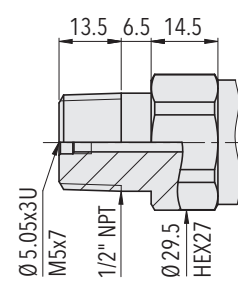
8287.XX.XXXX.11.XX.XX



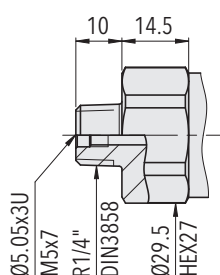
8287.XX.XXXX.30.XX.XX



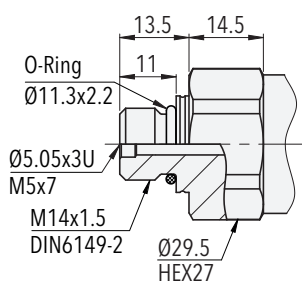
8287.XX.XX13.XX.XX.XX



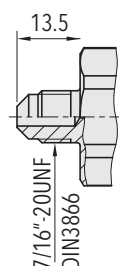
8287.XX.XXXX.51.XX.XX



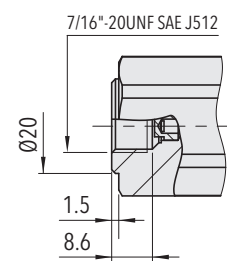
8287.XX.XXXX.19.XX.XX



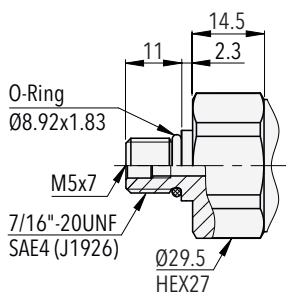
8287.XX.XXXX.31.XX.XX



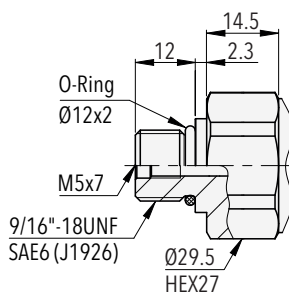
8287.XX.XX18.XX.XX.XX



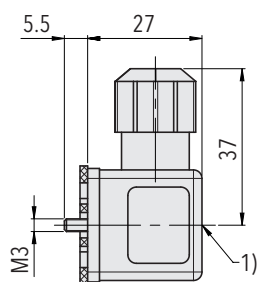
8287.XX.XX24.XX.XX.XX



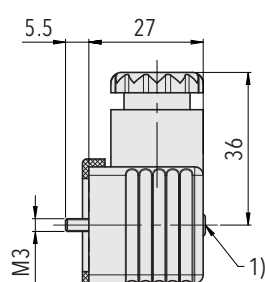
8287.XX.XXXX.69.XX.XX



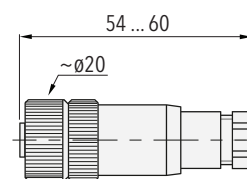
8287.XX.XXXX.67.XX.XX



8287.XX.XXXX.XX.XX.46/56



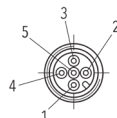
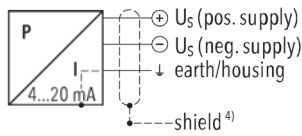
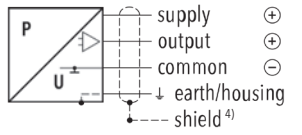
8287.XX.XXXX.XX.XX.58



8287.XX.XXXX.XX.XX.33

1) Moment dokręcania 50 ... 60 Ncm

Przylącze elektryczne

	Norma przemysłowa EN175301-803A		M12x1, 5-pinowy		3 Way M MetriPack 1.5 złącze uszczelnione			
								
	05		35		51			
Stopień ochrony IP	IP65 ^{1) 2)}		IP67 ^{1) 2)}		IP67 ¹⁾			
Temperatura otoczenia	-40°C ... +125°C		-40°C ... +125°C		-40°C ... +125°C			
Atest UL Temperatura otoczenia	-20°C ... +80°C		-20°C ... +80°C		-20°C ... +80°C			
Kod typu przypisania pinów		92		94	G9	H1		E4
Sygnal wyjściowy 8287.xx.xxxx.xx.19								
	2 1 Ziemia	1 2 Ziemia	4 1 5	1 3 5	1 3 4	1 2 5	1 2	1 3
Kod typu przypisania pinów		98	97		E8			99
Sygnal wyjściowy 8287.xx.xxxx.xx.14/16/17/22/23								
	2 3 1 Ziemia	3 1 2 Ziemia	1 3 2 Ziemia	2 4 3 5	1 3 2 5	1 3 2	1 2 3	

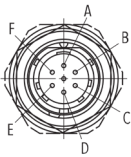
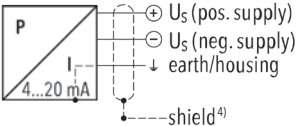
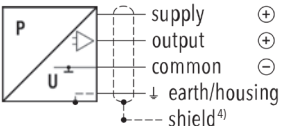
¹⁾ Ważne tylko z wtyczką zamontowaną zgodnie z instrukcją

²⁾ Odpowietrzenie przez wtyczkę/przewód

⁴⁾ Tylko wersja z przewodem lub wtyczka żeńska z przyłączem na ekran

 Puste pole „Kod typu przypisania pinów”: Domyślny układ pinów

Przylącze elektryczne

	MIL-C 26482	DIN 72585 ²⁾ Kod 1
		
	02	25 ³⁾
Stopień ochrony IP	IP67 ^{1) 2)}	IP69K ¹⁾
Temperatura otoczenia	-40°C ... +125°C	-40°C ... +125°C
Atest UL Temperatura otoczenia	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C
Kod typu przypisania pinów		
Sygnał wyjściowy 8287.xx.xxxx.xx.19	A B E	
		
Kod typu przypisania pinów		
Sygnał wyjściowy 8287.xx.xxxx.xx.14/16/17/22/23	for DC supply ⊕ output ⊕ common ⊖ earth/housing shield ⁴⁾	1 2 4 3
		

¹⁾ Ważne tylko z wtyczką zamontowaną zgodnie z instrukcją

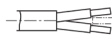
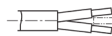
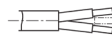
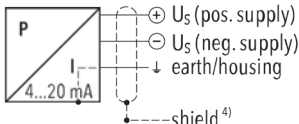
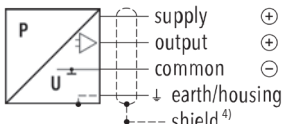
²⁾ Odpowietrzenie przez wtyczkę/przewód

³⁾ Tylko dla sygnału wyjściowego 23

⁴⁾ Tylko wersja z przewodem lub wtyczka żeńska z przyłączem na ekran

i Puste pole „Kod typu przypisania pinów”: Domyślny układ pinów

Przylącze elektryczne

	Przewód ²⁾	Przewód ²⁾	Przewód ²⁾
			
	24	22	08
Stopień ochrony IP	IP68, maks. 3m	IP68, maks. 3m	IP68, maks. 3m
Temperatura otoczenia	-20°C ... +70°C	-5°C ... +60°C	-20°C ... +125°C
Atest UL Temperatura otoczenia	-20°C ... +70°C	-5°C ... +60°C	-20°C ... +80°C
Kod typu przypisania pinów			
Sygnał wyjściowy 8287.xx.xxxx.xx.19 	Biały Brązowy Żółty	Biały Brązowy Żółty	Czerwony Czarny Zielony
Kod typu przypisania pinów			
Sygnał wyjściowy 8287.xx.xxxx.xx.14/16/17/22/23 for DC 	Biały Zielony Brązowy Żółty	Biały Zielony Brązowy Żółty	Czerwony Biały Czarny Zielony

²⁾ Odpowietrzenie przez wtyczkę/przewód⁴⁾ Tylko wersja z przewodem lub wtyczka żeńska z przyłączem na ekran

 Puste pole „Kod typu przypisania pinów”: Domyślny układ pinów

Jakość i niezawodność

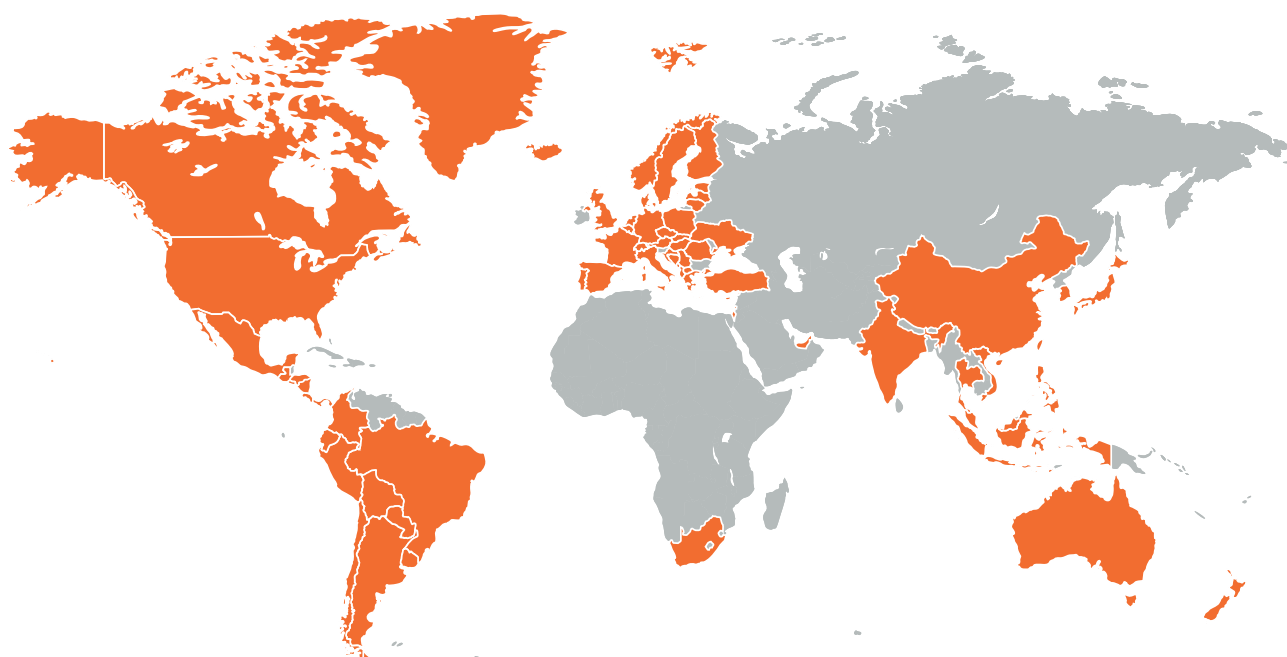
Używane i cenione na całym świecie produkty ze Szwajcarii

Trafag opracowuje, produkuje i dystrybuje solidne, niezawodne i precyzyjne przyrządy do monitorowania ciśnienia, temperatury i gęstości gazu.

Szeroka oferta przyrządów do pomiaru ciśnienia i temperatury jest dostosowana do użytku na stanowiskach testowych, a także do zastosowań w trudnych warunkach środowiskowych. Działy badawczo-rozwojowe w Szwajcarii i Niemczech opracowują wszystkie ważne komponenty, od czujnika po mikroprocesor specyficzny dla

aplikacji, które są następnie wytwarzane w zakładach produkcyjnych w Szwajcarii, Niemczech, Czechach i Indiach. Ścisłe zarządzanie jakością zgodnie z normami ISO 9001 i ISO 14001 gwarantuje, że produkty Trafag spełniają wymagane standardy jakości i zrównoważonego rozwoju.

Trafag ma siedzibę główną w Szwajcarii, został założony w 1942 roku i posiada rozległą sieć sprzedaży i serwisu w ponad 40 krajach na całym świecie.



Siedziba główna Szwajcaria

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

Współrzędne przedstawicieli można znaleźć na stronie www.trafag.com/trafag-worldwide



Przetworniki ciśnienia



Wyłącznik ciśnieniowy elektroniczny



Wyłączniki ciśnieniowe mechaniczne



Manômetro



Termostaty



Przetworniki temperatury



Gęstość gazu