

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 połączeniu z nowym, opracowanym wewnątrz 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 ... 0.2 do 0 ... 700 bar 0 ... 3 do 0 ... 10000 psi
Sygnal 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

Zakres pomiarowy ¹⁾				8287				XX	XX	XX	XX	XX	XX	
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 \varnothing 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				
Sygnal wyjściowy	Sygnal wyjściowy	Rezystancja obciążenia	I (zasilania)	U (zasilania)					
	4 ... 20 mA	($U_s - 9$ V) / 20 mA	(= sygnal wyjściowy)	9 ... 32 VDC	19				
	0 ... 5 V DC	> 2.5 k Ω	≤ 20 mA	9 ... 32 VDC	14				
	0.5 ... 5 VDC	> 5.0 k Ω	≤ 20 mA	9 ... 32 VDC	22				
	1 ... 6 VDC	> 5.0 k Ω	≤ 20 mA	9 ... 32 VDC	16				
	0 ... 10 VDC	> 5.0 k Ω	≤ 20 mA	15 ... 32 VDC	17				
	0.5 ... 4.5 VDC ratiom.	> 5.0 k Ω	≤ 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	Przyłączem 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
Przyłącze ciśnieniowe	Wszystkie kody w karcie produktu
Przyłącze elektryczne	Wszystkie kody w karcie produktu
Sygnal 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)	Sygnal 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]	Sygnal 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 mA
EPI4.0V	8287 76 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 4	12	15 ... 32	0 ... 10 mA
EPI6.0V	8287 77 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 6	18	15 ... 32	0 ... 10 mA
EPI10.0V	8287 78 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 10	30	15 ... 32	0 ... 10 mA
EPI16.0V	8287 79 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 16	48	15 ... 32	0 ... 10 mA
EPI25.0V	8287 80 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 25	75	15 ... 32	0 ... 10 mA
EPI40.0V	8287 81 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 40	120	15 ... 32	0 ... 10 mA
EPI60.0V	8287 82 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 60	180	15 ... 32	0 ... 10 mA
EPI100.0V	8287 83 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 100	300	15 ... 32	0 ... 10 mA
EPI160.0V	8287 85 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 160	480	15 ... 32	0 ... 10 mA
EPI250.0V	8287 74 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 250	750	15 ... 32	0 ... 10 mA
EPI400.0V	8287 84 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 400	1000	15 ... 32	0 ... 10 mA
EPI600.0V	8287 86 2517 05 0000 0000 17 44 58 61	0 ... 600	1500	15 ... 32	0 ... 10 mA

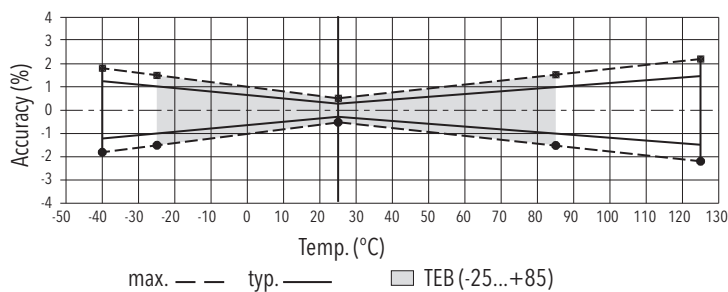
Specyfikacja

Dane elektryczne	Sygnal 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 M Ω , 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

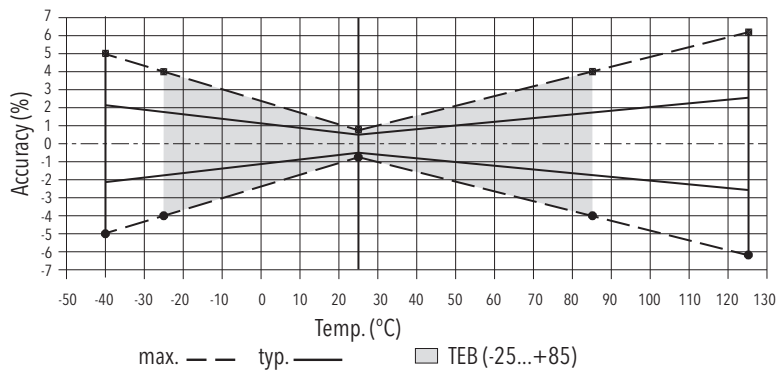
Dokładność

		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 %

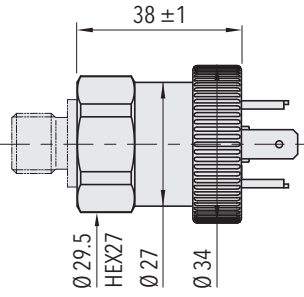


Klasa dokładności 0.5 %

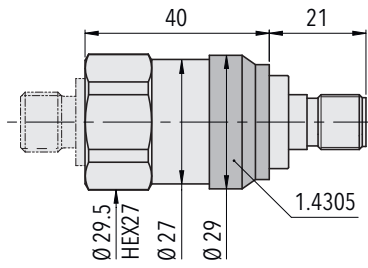


EPI 8287

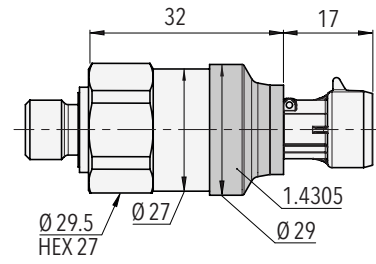
Wymiary



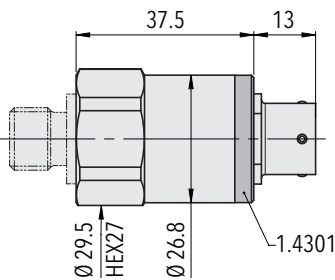
8287.XX.XXXX.05.XX.XX



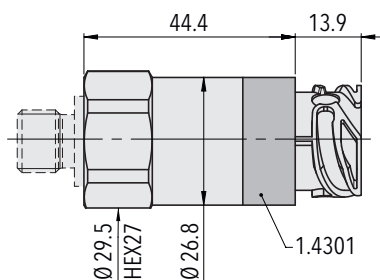
8287.XX.XXXX.35.XX.XX



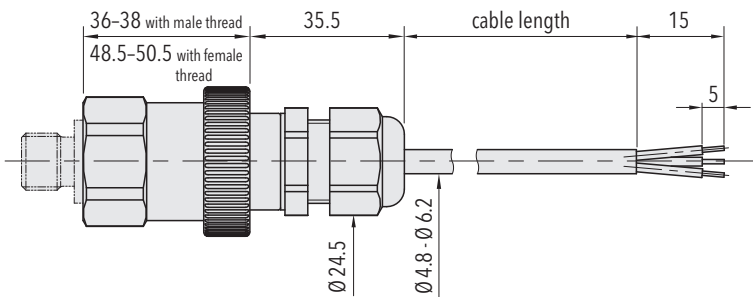
8287.XX.XXXX.51.XX.XX



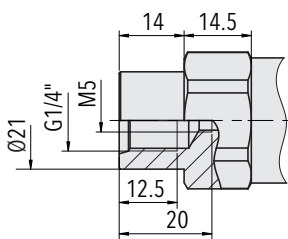
8287.XX.XXXX.02.XX.XX



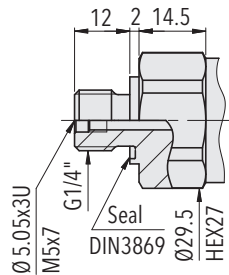
8287.XX.XXXX.25.XX.XX



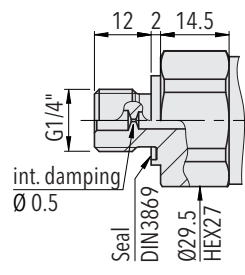
8287.XX.XXXX.24/22/08.XX.XX



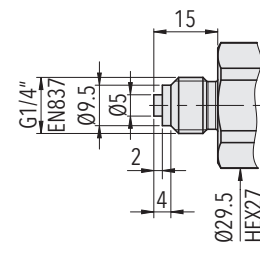
8287.XX.XXXX.10.XX.XX



8287.XX.XX17.XX.XX.XX



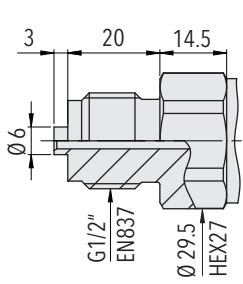
8287.XX.XX15.XX.XX.XX



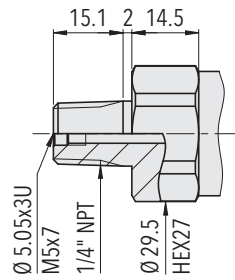
8287.XX.XX53.XX.XX.XX

EPI 8287

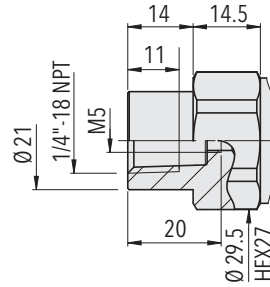
Wymiary



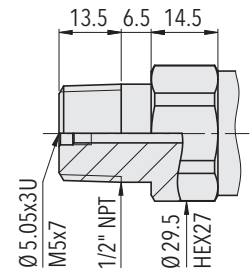
8287.XX.XXXX.11.XX.XX



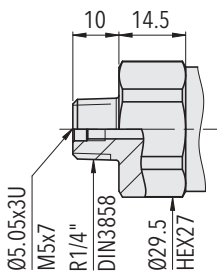
8287.XX.XXXX.30.XX.XX



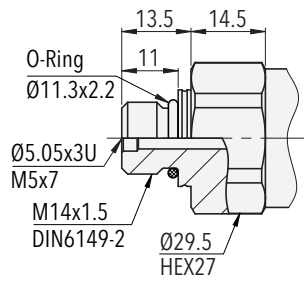
8287.XX.XX13.XX.XX.XX



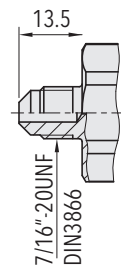
8287.XX.XXXX.51.XX.XX



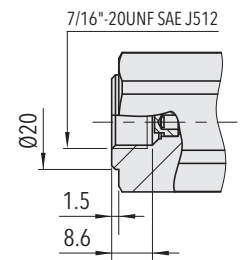
8287.XX.XXXX.19.XX.XX



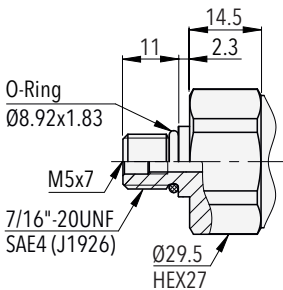
8287.XX.XXXX.31.XX.XX



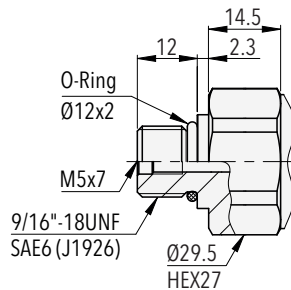
8287.XX.XX18.XX.XX.XX



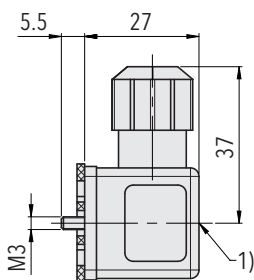
8287.XX.XX24.XX.XX.XX



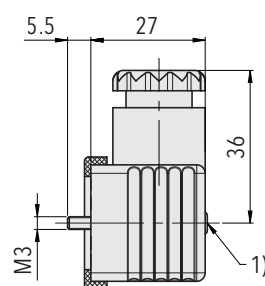
8287.XX.XXXX.69.XX.XX



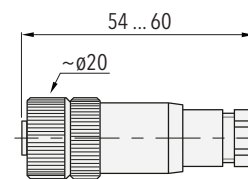
8287.XX.XXXX.67.XX.XX



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

Przyłącze 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 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

i 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		
Sygnal wyjściowy 8287.xx.xxxx.xx.19		
	A B E	
Kod typu przypisania pinów		
Sygnal wyjściowy 8287.xx.xxxx.xx.14/16/17/22/23		
		1 2 4 3

¹⁾ Ważne tylko z wtyczką zamontowaną zgodnie z instrukcją

²⁾ Odpowietrzenie przez wtyczkę/przewód

³⁾ Tylko dla sygnał wyjściowy 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			
Sygnal wyjściowy 8287.xx.xxxx.xx.19 	Biały Brązowy Żółty	Biały Brązowy Żółty	Czerwony Czarny Zielony
Kod typu przypisania pinów			
Sygnal 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/przewód

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

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

Jakość i niezawodność

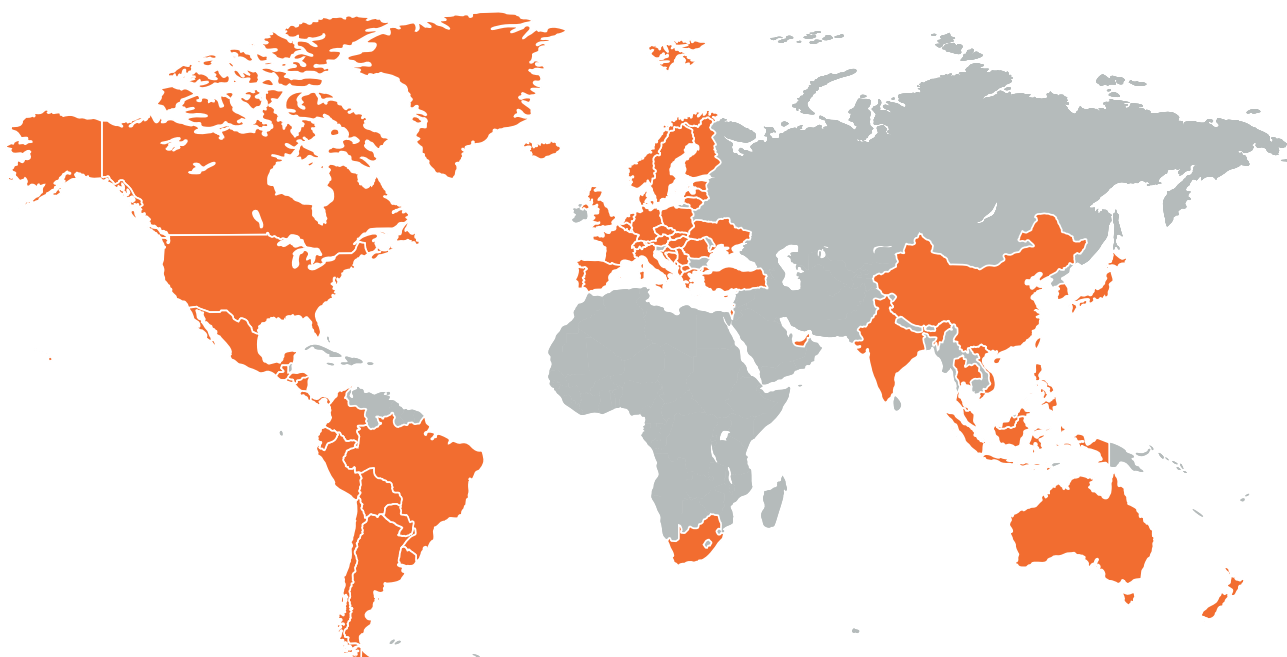
Używane i cenione na całym świecie produkty ze Szwajcarii

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