

PRZEMYSŁOWY PRZETWORNIK CIŚNIENIA

Szwajcarska firma Trafag jest wiodącym międzynarodowym dostawcą wysokiej jakości czujników oraz mierników do pomiaru ciśnienia oraz temperatury. Przemysłowy przetwornik ciśnienia EPI 8287, tak jak jego sprawdzony 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 wewnętrznie ASIC TX, nowy 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.



Zastosowania

- Budowa maszyn
- Hydraulika
- Zastosowania przemysłowe



Zalety

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

Dane techniczne			
Zasada pomiaru	Cienka warstwa na stali	Dokładność przy 25°C typ.	± 0.5 % całego zakr. typ. ± 0.3 % całego zakr. typ.
Zakres pomiaru	0 ... 2.5 do 0 ... 700 bar 0 ... 30 do 0 ... 10000 psi	Temperatura medium	-40°C ... +125°C
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 otoczenia	maks. -40°C ... +125°C (atest UL Temperatura otoczenia: -20°C ... +80°C) szczegóły patrz sekcja Podłączenie elektryczne
NLH przy 25°C (BSL) typ.	± 0.2 % całego zakr. typ.		

				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	0 ... 30	90	700	G5				
	0 ... 4	12	60	0 ... 50	150	850	G6					
	0 ... 6	18	100	0 ... 100	300	1450	G7					
	0 ... 10	30	200	0 ... 150	450	2500	G8					
	0 ... 16	48	200	0 ... 200	600	2500	GA					
	0 ... 25	75	300	0 ... 250	750	2500	G9					
	0 ... 40	120	300	0 ... 300	900	4000	HA					
	0 ... 60	180	400	0 ... 400	1200	4000	H0					
	0 ... 100	300	500	0 ... 500	1500	4000	H1					
	0 ... 160	480	750	0 ... 1000	3000	5000	H2					
	0 ... 250	750	1000	0 ... 1500	4500	7000	H3					
	0 ... 400	1000	2000	0 ... 2000	6000	10000	H5					
	0 ... 600	1500	2500	0 ... 3000	9000	14500	G4					
	0 ... 700 ¹⁵⁾	1500	2500	0 ... 5000	12500	21750	H4					
				0 ... 7500	18750	29000	H6					
				0 ... 10000 ¹⁵⁾	18750	29000	H7					
	Opcja 5P:	Pięciokrotna przebieżalność		Opcja:	Maksymalne nadciśnienie							
	0 ... 2.5	12.5	60	0 ... 30	150	1450	E5					
	0 ... 4	20	100	0 ... 50	180	1450	E6					
	0 ... 6	30	200	0 ... 100	450	3500	E7					
	0 ... 10	50	200	0 ... 150	700	4250	E8					
	0 ... 16	80	300	0 ... 200	700	4250	EA					
	0 ... 25	125	300	0 ... 250	1150	5750	E9					
	0 ... 40	200	400	0 ... 300	1150	5750	FA					
	0 ... 60	300	500	0 ... 400	1800	8500	F0					
	0 ... 100	500	750	0 ... 500	1800	8500	F1					
	0 ... 160	800	1000	0 ... 1000	4600	19000	F2					
Czujnik	Ciśnienie względne, klasa dokładności: 0.5 %; Materiał przyłącze ciśnieniowe i obudowa: 1.4542 (AISI630)						25					
	Ciśnienie względne, klasa dokładności: 0.5 %; Materiał przyłącze ciśnieniowe i obudowa: 1.4404 (AISI316L) ^{2) 3) 5)}						35					
	Ciśnienie względne, klasa dokładności: 0.3 %; Materiał przyłącze ciśnieniowe i obudowa: 1.4542 (AISI630)						23					
	Ciśnienie względne, klasa dokładności: 0.3 %; Materiał przyłącze ciśnieniowe i obudowa: 1.4404 (AISI316L) ^{2) 3) 5)}						33					
Przyłącze ciśnieniowe	G1/4" wewn.		10	1/2" NPT zewn. ²⁾			51					
	G1/4" zewn., Uszczelka: DIN 3869		17	R1/4" zewn., DIN3858 ²⁾			19					
	G1/4" zewn., ze zintegrowany tłumienie Ø 0.5 mm, Uszczelka: DIN 3869 ¹⁴⁾		15	M14x1.5 zewn. DIN EN ISO 6149-2 ²⁾			31					
	G1/4" zewn. (Manometr) EN 837 ²⁾		53	7/16"-20UNF zewn., DIN3866 ^{2) 6)}			18					
	G1/2" zewn. (Manometr) EN 837		11	7/16"-20UNF-2A zewn., SAE J1926-2 (Heavy Duty) ¹⁷⁾			69					
	1/4" NPT zewn.		30	7/16"-20UNF wewn., SAE J512 zawór otwierający ⁶⁾			24					
	1/4"- 18 NPT wewn. ²⁾		13	9/16"-18UNF-2A zewn., SAE J1926-2 (Heavy Duty) ¹⁷⁾			67					

Przylącze elektryczne	Wtyczka męska EN 175301-803-A (DIN 43650-A), Mat. PA				05
	Wtyczka męska M12x1, 5-pinowy, Mat. PBT				35
	Wtyczka męska Packard Metri Pack, Mat. PBT ¹⁸⁾				51
	Wtyczka męska MIL-C 26482, 6-pinowy, metal ¹²⁾				02
	Wtyczka męska : DIN72585 kod 1, Mat.: PBT (Mat. styków: Sn) ¹³⁾				25
	Przewód PUR (Dławica kablowa PA 6-3), -20°C ... +70°C ^{8) 9)}				24
	Przewód PVC (Dławica kablowa PA 6-3), -5°C ... +60°C ^{8) 9) 10)}				22
	Przewód Raychem (Dławica kablowa PA 6-3), -20°C ... +100°C ^{8) 9) 10)}				08
Sygnal wyjściowy	Sygnal wyjściowy	Rezystancja obciążenia	I (zasilania)	U (zasilania)	
	4 ... 20 mA	(Zasilania U -9 V) / 20 mA	(= sygnal 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 ratiometryczny	> 5.0 kΩ	≤ 20 mA	5 (4.75 ... 5.25) VDC	23
Akcesoria	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 ø 1.0 mm, materiał 1.4305 ⁴⁾				40
	Tłumiący wartość szczytową ciśnienia ø 0.4 mm, materiał 1.4305 (czujniki 23, 25) lub 1.4404 (czujniki 33, 35) ⁴⁾				44
	Wtyczka żeńska EN 175301-803-A (DIN43650-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 (DIN43650-A)/NBR, -40°C ... +90°, dla średnicy kabla 4 ... 9.5 mm, klasyfikacja pożarowa UL94-V2				58
	Wtyczka żeńska M12x1, 5-pinowy				33
	Specjalna konfiguracja pinów: Pin 1 +, Pin 2 - (tylko do sygnal wyjściowy 4 ... 20 mA i wtyczka męska EN175301-803-A / DIN43650-A)				92
	Specjalna konfiguracja pinów: Pin 1 wyjście, Pin 2 -, Pin 3 + (tylko do sygnały wyjściowe 14, 16, 17 i wtyczka męska EN175301-803-A / DIN43650-A)				98
	Specjalna konfiguracja pinów: Pin 1 +, Pin 2 -, Pin 3 wyjście (tylko do sygnały wyjściowe 14, 16, 17 i wtyczka męska EN175301-803-A / DIN43650-A)				97
	Specjalna konfiguracja pinów: pin 1 +, pin 3 -, pin 5 GR (tylko sygnal wyjściowy 4 ... 20 mA i wtyczka męska M12x1, 5-pinowy)				94
	Specjalna konfiguracja pinów: Pin 1 +, Pin 3 -, Pin 4 ziemia (tylko do sygnały wyjściowe 19 i wtyczka męska 35, M12x1, 5-pinowy)				G9
	Specjalna konfiguracja pinów: Pin 1 +, Pin 2 -, Pin 5 ziemia (tylko do sygnały wyjściowe 19 i wtyczka męska 35, M12x1, 5-pinowy)				H1
	Specjalna konfiguracja pinów: Pin 1 +, Pin 3 - (tylko do sygnal wyjściowy 4 ... 20 mA i wtyczką męską Packard Metri Pack 3-pinowy)				E4
	Specjalna konfiguracja pinów: Pin 1 +, Pin 3 Out, Pin 2 -, Pin 5 ziemia (tylko do sygnały wyjściowe 14, 16, 17, 23 i wtyczka męska 35, M12x1, 5-pinowy)				E8
	Specjalna konfiguracja pinów: Pin 1 +, Pin 2 out, Pin 3 - (tylko do sygnały wyjściowe 14, 16, 17 i wtyczką męską Packard Metri Pack 3-pinowy)				99
	Nakrętka obudowy do przylącze elektryczne EN175301-803-A (DIN43650-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 ¹¹⁾				VM	
Wersja UL-listed ⁷⁾				UL	

¹⁾ Specjalne zakresy ciśnienia wg zapotrzebowania klienta na żądanie

²⁾ Na żądanie

³⁾ Tylko z przylączem ciśnieniowym 17 (G1/4") lub 11 (G1/2")

⁴⁾ Nie do zastosowania dla przylączy ciśnieniowych 10, 11, 13, 18, 24

⁵⁾ Tylko do zakresów ciśnienia ≥ 10 bar

⁶⁾ Maks. dopuszczalny zakres ciśnienia 60 barów przy nadciśnieniu 180 barów

⁷⁾ Możliwe kombinacje kodu typu dla wersji UL-listed - patrz oddzielna tabela

⁸⁾ Długość przewód – patrz Akcesoria (maks. długość 50 m, w odcinkach 5-metrowych)

⁹⁾ IP68, maks. 3 m, medium +10°C ... +35°C

¹⁰⁾ Długość przewodu maks. 3 m tylko do zakresów ciśnienia ≤ 16 bar

¹¹⁾ Zamawiana ilość musi być wielokrotnością 50 sztuk, tylko dla przylączy elektrycznych 05 i 35

¹²⁾ Tylko dla czujniki 23 i 25, tylko dla przylączy ciśnieniowych 13, 17, 19, 53, tylko dla sygnal wyjściowy 4 ... 20 mA (kod 19)

¹³⁾ Tylko dla czujniki 23 i 25, tylko dla przylączy ciśnieniowych 13, 17, 19, 53, tylko dla sygnal wyjściowy 0.5 ... 4.5 VDC ratiometryczny (kod 23)

¹⁴⁾ Tylko dla czujniki 23 i 25

¹⁵⁾ Tylko dla przylączy ciśnieniowych 13, 30, 31 i 51

¹⁷⁾ Zakres pomiarowy max. 630 bar zgodnie z SAE J1926-2 (Heavy Duty)

¹⁸⁾ Nie używaj do nowych projektów, ponieważ ta opcja zostanie wkrótce wycofana. Dostępne są tylko ograniczone ilości.

Kod	Przylącze ciśnieniowe	Uszczelka FKM (Kod 61)	Uszczelka EPDM (Kod 63)	Uszczelka 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 wewn.			
13	1/4"- 18 NPT wewn.			
51	1/2" NPT zewn.			
19	R1/4" zewn., DIN3858			
31	M14x1.5 zewn. DIN EN ISO 6149-2	✓		
18	7/16"-20UNF zewn., DIN3866			
42	7/16"-20UNF zewn., SAE4 (J1926)	✓		
24	7/16"-20UNF wewn., SAE J512 zawór otwierający			
61	9/16"-18UNF zewn., SAE6 (J1926)	✓		

Produkty standardowe (bardzo krótki termin dostawy)

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

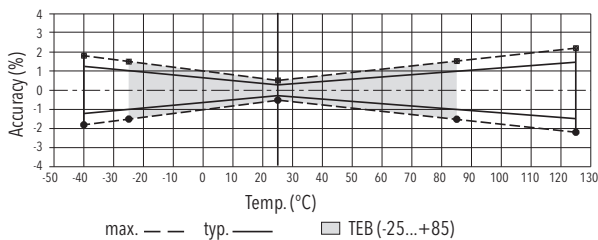
Specyfikacja		
Dane elektryczne	Sygnał wyjściowy / napięcie zasilania	4 ... 20 mA: 24 (9...32) VDC 0 ... 5 VDC: 24 (9...32) VDC 0.5 ... 5 VDC: 24 (9...32) VDC 1 ... 6 VDC: 24 (9...32) VDC 0 ... 10 VDC: 24 (15...32) VDC 0.5 ... 4.5 VDC ratiometryczny 10 ... 90 % U_{supply} : 5 ± 0.25 VDC
	Czas wzrostu	Typ. 1 ms / 10 ... 90 % ciśnienie znamionowe
	Opóźnienie włączenia	100 ms
	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
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
	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	FKM/EPDM/NBR
	Wtyczka męska	Patrz informacje dot. zamówienia
	Masa	ok. 80 ... 110 g
	Moment dokręcania	25 Nm

Informacje dot. Zamówienia: Możliwe kombinacje kodu typu dla wersji UL-listed	
	Połączeniu z UL
Zakres pomiarowy	wszystkie zakresy ≤ 700 bar
Czujnik	Wszystkie kody w karcie produktu
Przyłącze ciśnieniowe	Wszystkie kody w karcie produktu
Przyłącze elektryczne	Wszystkie kody w karcie produktu
Sygnał wyjściowy	Wszystkie kody w karcie produktu
Akcesoria	Wszystkie kody w karcie produktu

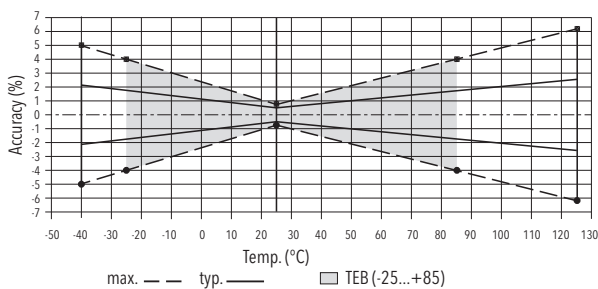
Dokładność

		Dokładność pomiaru 0.3 % Nr zamówienia 23/33	Dokładność pomiaru 0.5 % Nr 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 %



Informacje dodatkowe

Dokumenty

Karta katalogowa

www.trafag.com/H72317

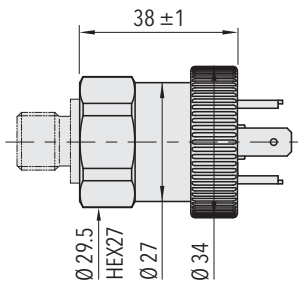
Instrukcja obsługi

www.trafag.com/H73317

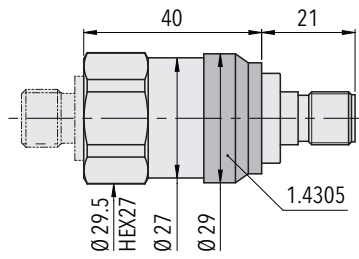
Ulotka

www.trafag.com/H70692

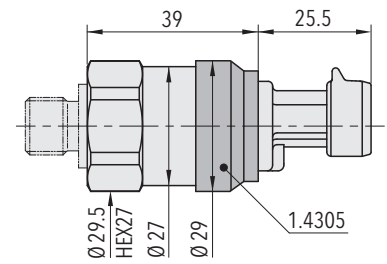
Wymiary



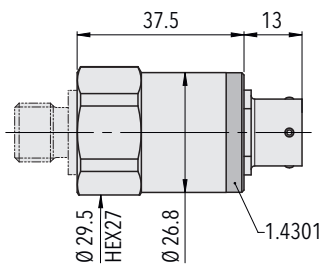
8287.XX.XXXX.05.XX.XX



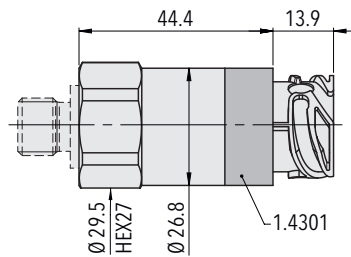
8287.XX.XXXX.35.XX.XX



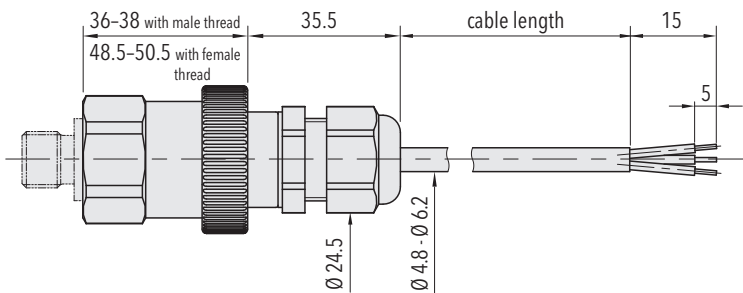
8287.XX.XXXX.51.XX.XX



8287.XX.XXXX.02.XX.XX

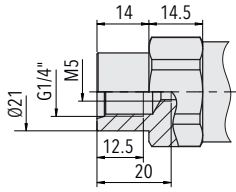


8287.XX.XXXX.25.XX.XX

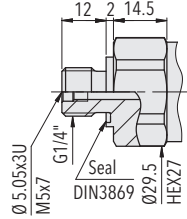


8287.XX.XXXX.24/22/08.XX.XX

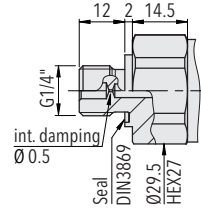
Wymiary



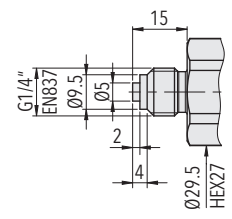
8287.XX.XX10.XX.XX.XX



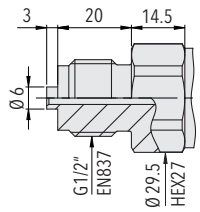
8287.XX.XX17.XX.XX.XX



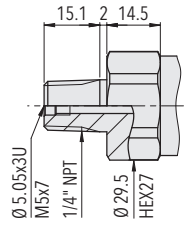
8287.XX.XX15.XX.XX.XX



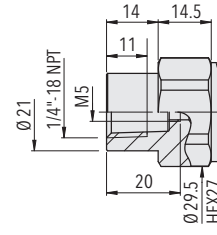
8287.XX.XX53.XX.XX.XX



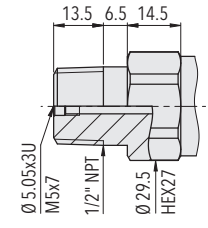
8287.XX.XX11.XX.XX.XX



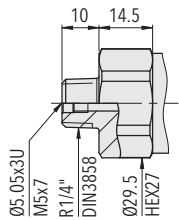
8287.XX.XX30.XX.XX.XX



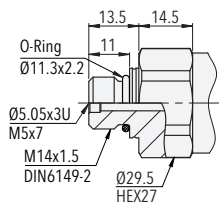
8287.XX.XX13.XX.XX.XX



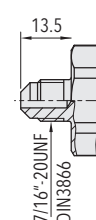
8287.XX.XX51.XX.XX.XX



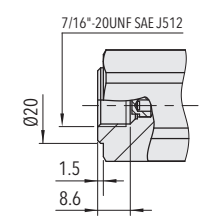
8287.XX.XX19.XX.XX.XX



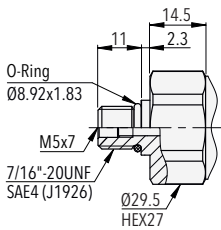
8287.XX.XX31.XX.XX.XX



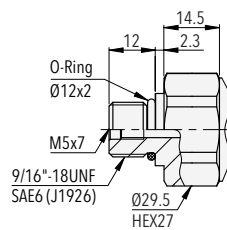
8287.XX.XX18.XX.XX.XX



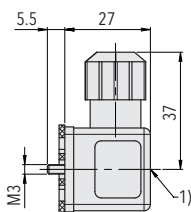
8287.XX.XX24.XX.XX.XX



8287.XX.XXXX.69.XX.XX

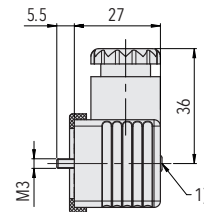


8287.XX.XXXX.67.XX.XX



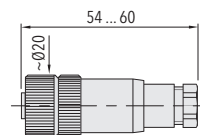
1) Tightening torque 50...60 Ncm

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



1) Tightening torque 50...60 Ncm

8287.XX.XXXX.XX.XX.58



8287.XX.XXXX.XX.XX.33

Przylącze elektryczne

		Stopień ochrony / przylącze elektryczne							
		IP65*) **)	IP67*) **)	IP67*) **)	IP67*) **)	IP69K*)			
		Norma przemysłowa EN175301-803A	M12x1 5-pinowy	Packard Metri Pack 3-pinowy	MIL-C 26482	DIN 72585**) Code 1			
		05	35	51	02	25 ¹⁾			
Temperatura otoczenia		-40°C ... +125°C	-40°C ... +125°C	-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	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C			
Sygnał wyjściowy	<p>8287.xx.xxxx.xx.19</p>	Standard	92	94	G9	H1	E4		
	<p>8287.xx.xxxx.xx.14/16/17/22/23</p>	Standard	98	97		E8		99	

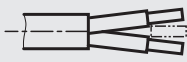
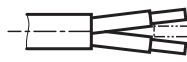
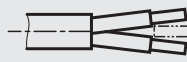
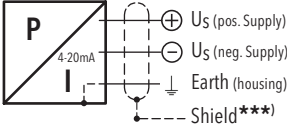
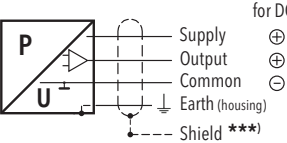
*1) Ważne tylko z wtyczką zamontowaną zgodnie z instrukcją

***) Odpowietrzenie przez wtyczkę/przewód

***1) Tylko wersja z przewodem lub wtyczka żeńska z przylączem na ekran

¹⁾ Tylko dla sygnału wyjściowego 23

Przylącze elektryczne

				Stopień ochrony / przylącze elektryczne		
				IP68 max. 3 m	IP68 max. 3 m	IP68 max. 3 m
				Przewód**)	Przewód**)	Przewód**)
				22	24	08
						
Temperatura otoczenia				-5°C ... +60°C	-20°C ... +70°C	-20°C ... +125°C
Atest UL Temperatura otoczenia				-5°C ... +60°C	-20°C ... +70°C	-20°C ... +80°C
Sygnał wyjściowy	 <p>⊕ U_S (pos. Supply) ⊖ U_S (neg. Supply) Earth (housing) Shield***)</p> <p>8287.XX.XXXX.XX.19</p>	biały brązowy żółty	biały brązowy żółty	czerwony czarny zielony		
	 <p>for DC ⊕ Supply ⊕ Output ⊖ Common ⊖ Earth (housing) Shield***)</p> <p>8287.XX.XXXX.XX.14/16/17/ 22/23</p>	biały zielony brązowy żółty	biały zielony brązowy żółty	czerwony biały czarny zielony		