

Trasmittitore di pressione industriale



Descrizione del prodotto

Il trasmettitore di pressione industriale EPI 8287 dispone, come il suo affermato predecessore EPI 8297, di una robustezza eccezionale e di una stabile cella sensore a pellicola sottile su acciaio. In combinazione con il ASIC sviluppato internamente, il EPI 8287 copre un ampio intervallo di temperatura fino a 125°C. La triplice sicurezza contro la sovrappressione rende il EPI 8287 la soluzione ideale per un ampio campo di difficili applicazioni.

Applicazioni

- Macchine utensili
- Idraulica
- Applicazioni industriali

Caratteristiche

- Eccellente stabilità a lungo termine
- Sistema di sensori completamente saldato in acciaio senza guarnizioni supplementari
- Classi di precisione 0.3%, 0.5%
- Opzionale: quintuplice resistenza alla sovrappressione
- Opzionalmente con materiale della custodia AISI316L

 EMC: 2014/30/EU

 S.I. 2016 No. 1091

 Conforme a RoHS/Reach

 Versione con certificazione UL

Dati tecnici

Principio di misura	Film sottile su acciaio
Campo di misura	0 ... 2.5 a 0 ... 700 bar 0 ... 3 a 0 ... 10000 psi
Segnale di uscita	4 ... 20 mA, 0 ... 5 VDC, 0.5 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC, 0 ... 10 VDC, 0.5 ... 4.5 VDC raziometrico
Temperatura del fluido	-40°C ... +125°C
Temperatura ambiente	max. -40°C ... +125°C (UL-classificato temperatura ambiente: -20°C ... +80°C) Per i dettagli si veda la sezione: Collegamento elettrico

Maggiori informazioni

Scheda tecnica	www.trafag.com/H72317
Istruzioni per l'uso	www.trafag.com/H73317
Accessori	www.trafag.com/H72258
Video	https://youtu.be/xTs_zDrsjvs

Informazioni per l'ordine/Codice tipo

	8287			XX	XX	XX	XX	XX	XX
Campo di misura ¹⁾	Campo [bar]	Sovrapressione [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Campo [psi]	Sovrapressione [psi]	Pressione di scoppio [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	
Opzione 5P:	Quintuplice sovrappressione				Opzione:	Sovrapressione massima			
	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	
Sensore	Pressione relativa, classe di precisione: 0.5 %; Materiale attacco al processo e custodia: 1.4542 (AISI 630)							25	
	Pressione relativa, classe di precisione: 0.5 %; Materiale attacco al processo e custodia: 1.4404 (AISI 316L) ^{3) 4) 5)}							35	
	Pressione relativa, classe di precisione: 0.3 %; Materiale attacco al processo e custodia: 1.4542 (AISI 630)							23	
	Pressione relativa, classe di precisione: 0.3 %; Materiale attacco al processo e custodia: 1.4404 (AISI 316L) ^{3) 4) 5)}							33	

8287 XX XX XX XX XX XX

**Attacco al
processo**

G1/4" femmina	10
G1/4" maschio, Guarnizione: DIN 3869	17
G1/4" maschio, con attenuazione integrato Ø 0.5 mm, Guarnizione: DIN 3869 ⁶⁾	15
G1/4" maschio (Manometro) EN 837 ³⁾	53
G1/2" maschio (Manometro) EN 837	11
1/4" NPT maschio	30
1/4" - 18 NPT femmina ³⁾	13
1/2" NPT maschio ³⁾	51
R1/4" maschio, DIN 3858 ³⁾	19
M14x1.5 maschio DIN EN ISO 6149-2 ³⁾	31
7/16"-20UNF maschio, DIN 3866 ³⁾⁷⁾	18
7/16"-20UNF-2A maschio, SAE J1926-2 (Heavy Duty) ⁸⁾	69
7/16"-20UNF femmina, SAE J512 con aprivalvola ⁷⁾	24
9/16"-18UNF-2A maschio, SAE J1926-2 (Heavy Duty) ⁸⁾	67

**Attacco
elettrico**

Connettore dell'apparecchio EN 175301-803-A (DIN 43650-A), Materiale PA	05
Connettore maschio M12x1, 5 poli, Materiale PBT	35
3 Way M MetriPack 1.5 connettore sigillato, Materiale PA66	51
Connettore maschio MIL-C 26482, 6 poli, Materiale metallo ¹⁰⁾	02
Connettore maschio DIN 72585 Code 1, Materiale PBT (Contatti materiale Sn) ¹¹⁾	25
Cavo PUR (Raccordo per cavi PA 6-3), -20°C ... +70°C ¹²⁾¹³⁾	24
Cavo PVC (Raccordo per cavi PA 6-3), -5°C ... +60°C ¹²⁾¹³⁾¹⁴⁾	22
Cavo Raychem (Raccordo per cavi PA 6-3), -20°C ... +100°C ¹²⁾¹³⁾¹⁴⁾	08

**Segnale di
uscita**

Segnale di uscita	Resistenza di carico	I (alimentazione)	U (alimentazione)	
4 ... 20 mA	(U _s - 9 V) / 20 mA	(= segnale di uscita)	9 ... 32 VDC	19
0 ... 5 VDC	> 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 raziom.	> 5.0 kΩ	≤ 20 mA	5 (4.75 ... 5.25) VDC	23

8287 XX XX XX XX XX XX

Accessori	Guarnizione FKM, -18°C ... +125°C	61
	Guarnizione EPDM, -40°C ... +125°C	63
	Guarnizione NBR, -25°C ... +100°C	83
	Smorzatore dei picchi di pressione ø 1.0 mm, materiale 1.4305	40
	Smorzatore dei picchi di pressione ø 0.4 mm, materiale 1.4305 (sensori 23, 25) resp. 1.4404 (sensori 33, 35)	44
	Connettore volante EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/NBR, -40°C ... +90°C Per diametro del cavo 4 ... 9 mm, classificazione incendio UL94-V0	46
	Connettore volante EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/silicone, -40°C ... +125°C Per diametro del cavo 4 ... 9 mm, classificazione incendio UL94-V0	56
	Connettore volante EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/NBR, -40°C ... +90°C Per diametro del cavo 4 ... 9.5 mm, classificazione incendio UL94-V2	58
	Connettore volante M12x1, 5 poli	33
	Dado de custodia per attacco elettrico EN 175301-803-A (DIN 43650-A) fissato con Loctite (max. 85 °C)	L9
	Lunghezza del cavo 1.5 m	1M
	Lunghezza del cavo 3.0 m	3M
	Lunghezza del cavo 5.0 m	5M
	Maggiore protezione dalla condensa	CP
	Confezione multipla ¹⁵⁾	VM
	Versione con certificazione UL ¹⁶⁾	UL
	Configurazione dei pin, vedi tabella: Collegamento elettrico	

⁰¹⁾ Campi con pressione speciale, in base alle esigenze dei clienti, su richiesta

⁰²⁾ Solo per attacchi al processo 13, 30, 31 e 51

⁰³⁾ Su richiesta, però quantità di ordine minimo può essere richiesto

⁰⁴⁾ Solo con attacco della pressione 17 (G1/4") o 11 (G1/2")

⁰⁵⁾ Solo per campi di pressione ≥ 10 bar

⁰⁶⁾ Solo per sensori 23 e 25

⁰⁷⁾ max. campo di pressione ammesso 60 bar con sovrappressione 180 bar

⁰⁸⁾ Campo di misura max. 630 bar secondo SAE J1926-2 (Heavy Duty)

⁰⁹⁾ Non utilizzare per nuovi progetti, poiché questa opzione sarà presto eliminata. Sono disponibili solo quantità limitate.

¹⁰⁾ Solo per sensori 23 e 25, solo per attacchi al processo 13, 17, 19, 53, solo con segnale di uscita 4 ... 20 mA (Codice 19)

¹¹⁾ Solo per sensori 23 e 25, solo per attacchi al processo 13, 17, 19, 53, solo con segnale di uscita 0.5 ... 4.5 VDC raziometrico (Codice 23)

¹²⁾ Lunghezza del cavo vedi accessori (lunghezza max. 50 m, in segmenti di 5 metri)

¹³⁾ IP68, max. 3 m, Fluidi +10°C ... +35°C

¹⁴⁾ Lunghezza del cavo max. 3 m per campi di pressione ≤ 16 bar

¹⁵⁾ La quantità ordinata deve essere un multiplo di 50, solo per collegamenti elettrici 05 e 35

¹⁶⁾ Possibili combinazioni di codici per le versioni a norma UL vedere tabella separata

Matrice di compatibilità connettore di pressione e accessori

Codice	Attacco al processo	Smorzamento		Guarnizione		
		Ø 1.0 mm (Codice 40)	Ø 0.4 mm (Codice 44)	FKM (Codice 61)	EPDM (Codice 63)	NBR (Codice 83)
10	G1/4" femmina					
17	G1/4" maschio, Guarnizione: DIN 3869	✓	✓	✓	✓	✓
15	G1/4" maschio, con attenuazione integrato Ø 0.5 mm, Guarnizione: DIN 3869	✓	✓	✓	✓	✓
53	G1/4" maschio (Manometro) EN 837	✓	✓			
11	G1/2" maschio (Manometro) EN 837					
30	1/4" NPT maschio	✓	✓			
13	1/4"- 18 NPT femmina					
51	1/2" NPT maschio	✓	✓			
19	R1/4" maschio, DIN 3858	✓	✓			
31	M14x1.5 maschio DIN EN ISO 6149-2	✓	✓	✓		
18	7/16"-20UNF maschio, DIN 3866					
69	7/16"-20UNF-2A maschio, SAE J1926-2 (Heavy Duty)	✓	✓	✓	✓	
24	7/16"-20UNF femmina, SAE J512 con aprivalvola					
67	9/16"-18UNF-2A maschio, SAE J1926-2 (Heavy Duty)	✓	✓	✓	✓	

Informazioni per l'ordine: Possibili combinazioni di codici per le versioni a norma UL

	Combinazione con UL
Campo di misura	Tutti i range sulla scheda tecnica
Sensore	Tutti i codici sulla scheda tecnica
Attacco al processo	Tutti i codici sulla scheda tecnica
Attacco elettrico	Tutti i codici sulla scheda tecnica
Segnale di uscita	Tutti i codici tranne PS e T1
Accessori	Tutti i codici tranne GA, GS e GU

Elaborazione di segnale

Codice	Frequenza di taglio f_g	Tempo di salita (10 ... 90 % pressione nominale)	Segnale di uscita			
			4 ... 20 mA	0.5 ... 4.5 VDC raziometrico	0 ... 6 VDC	0 ... 10 VDC
GA ¹⁾	11 Hz	32 ms	x	x	-	-
Standard specifiche	350 Hz	1 ms	x	x	x	x

¹⁾ Su richiesta, però quantità di ordine minimo può essere richiesto

Prodotti standard (consegna a stock o in tempi brevi)

N. prodotto	Codice tipo	Campo di pressione [bar]	Sovrapressione max. [bar]	Alimentazione [VDC]	Segnale di uscita
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

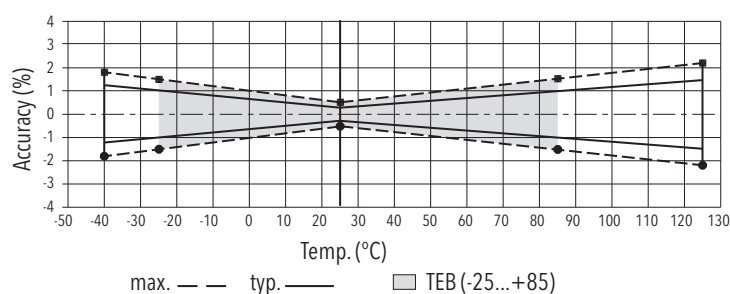
Specifiche

Specifiche elettriche	Segnale di uscita/tensione di alimentazione	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 raziometrico 10 ... 90 % U_s : 5 ± 0.25 VDC
	Ritardo di accensione	100 ms
	Tempo di salita della tensione di alimentazione	tip. 1 ms, 10 ... 90 % pressione nominale
	Protezione da inversione di polarità, resistenza a corto circuito @ 25°C durante 5 min.	4 ... 20 mA: fino a $U_s = 32$ VDC 0 ... 10 VDC, 0 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC: fino a $U_s = 28$ VDC 0.5 ... 4.5 VDC raziometrico: fino a $U_s = 14$ VDC
	Resistenza di isolamento	> 10 M Ω , 50 VDC
	Rigidità dielettrica	50 VAC, 50 Hz
	Limitazione di corrente segnale di uscita	24 mA (Sovraccarico)
Condizioni ambientali	Temperatura del fluido	-40°C ... +125°C
	Temperatura ambiente	max. -40°C ... +125°C (UL-classificato temperatura ambiente: -20°C ... +80°C) Per i dettagli si veda la sezione: Collegamento elettrico
	Temperatura di stoccaggio	-20°C ... +40°C
	Grado di protezione	IP65, IP67, IP68 Per i dettagli si veda la sezione: Collegamento elettrico
	Umidità	max. 95 % relativa
	Vibrazioni	15 g RMS (20 ... 2000 Hz) secondo EN 60068-2-64 25 g sin (80 ... 2000 Hz), 1 ott./min, (1x @ 25 °C) secondo EN 60068-2-6
	Urto	500 g/1 ms secondo EN 60068-2-27
Protezione CEM	Emissione	EN/IEC 61000-6-3
	Immunità alle interferenze	EN/IEC 61000-6-2
Dati meccanici	Sensore (a contatto con i fluidi)	1.4542 (AISI630)
	Attacco al processo (a contatto con i fluidi)	1.4542 (AISI630) o 1.4404 (AISI316L)
	Custodia	1.4542 (AISI630) o 1.4404 (AISI316L)
	Guarnizione di tenuta	FPM, EPDM, NBR
	Connettore maschio	Vedere informazioni per l'ordine
	Coppia di serraggio	25 Nm

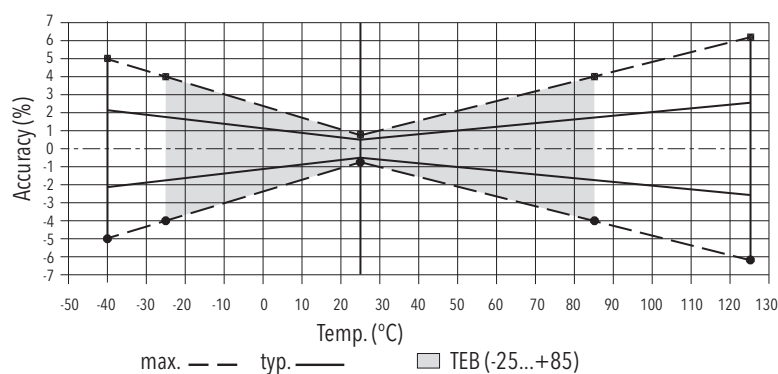
Precisione

		Classi di precisione 0.3 % Codice d'ordine 23/33	Classi di precisione 0.5 % Codice d'ordine 25/35
TEB @ -25 ... +85°C	[% F.S. tip.]	± 1.0	± 1.75
Precisione @ +25°C	[% F.S. tip.]	± 0.3	± 0.5
NLH @ +25°C (BSL)	[% F.S. tip.]	± 0.2	± 0.2
CT a zero e span	[% F.S./K tip.]	± 0.01	± 0.03
Stabilità a lungo termine 1 anno @ +25°C	[% F.S. tip.]	± 0.1	± 0.1
Dipendenza posizione con rotazione 180° (vibrazione e urto)	[% F.S. max.]	0.5 mbar	0.5 mbar

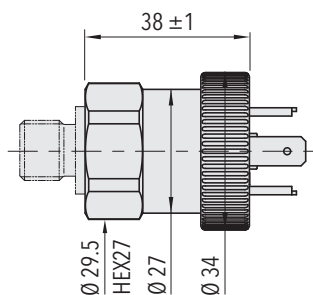
Classi di precisione 0.3 %



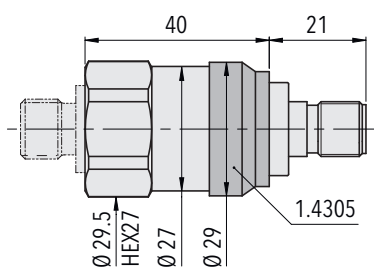
Classi di precisione 0.5 %



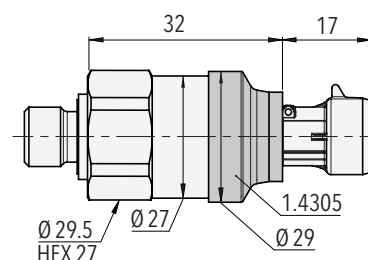
Dimensioni



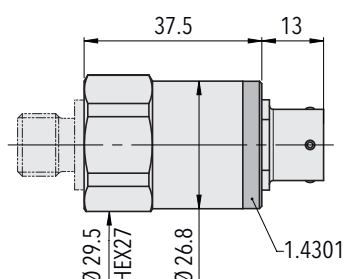
8287.XX.XXXX.05.XX.XX



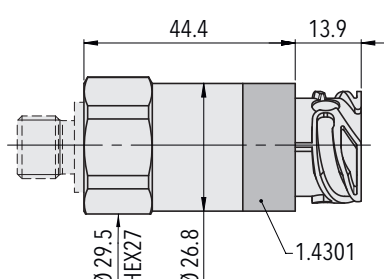
8287.XX.XXXX.35.XX.XX



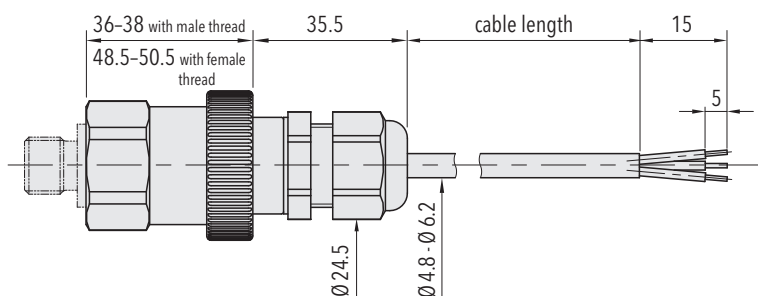
8287.XX.XXXX.51.XX.XX



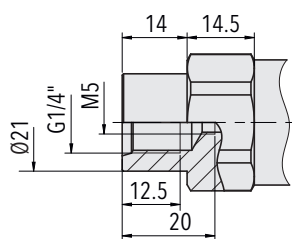
8287.XX.XXXX.02.XX.XX



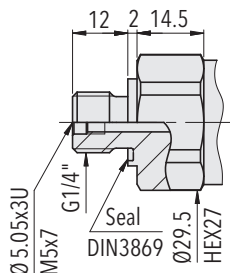
8287.XX.XXXX.25.XX.XX



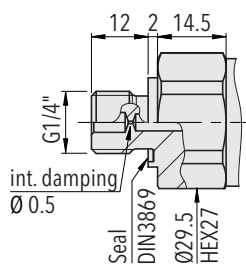
8287.XX.XXXX.24/22/08.XX.XX



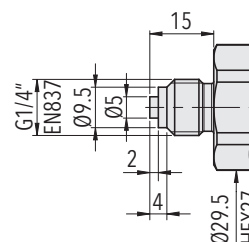
8287.XX.XXXX.10.XX.XX



8287.XX.XX17.XX.XX.XX

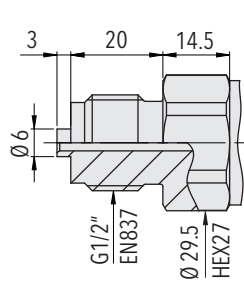


8287.XX.XX15.XX.XX.XX

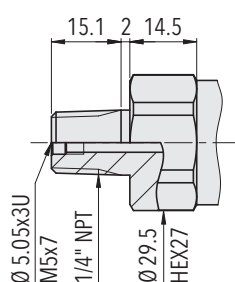


8287.XX.XX53.XX.XX.XX

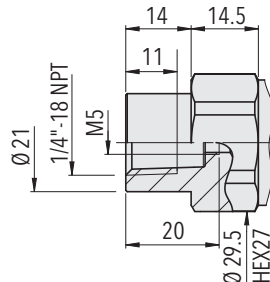
Dimensioni



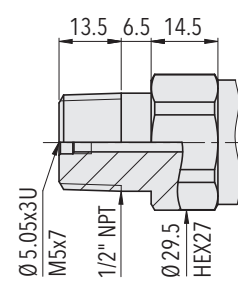
8287.XX.XXXX.11.XX.XX



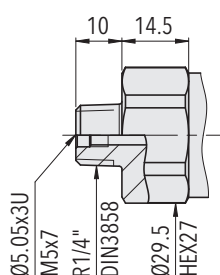
8287.XX.XXXX.30.XX.XX



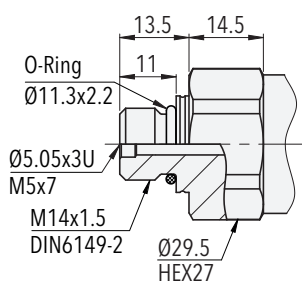
8287.XX.XX13.XX.XX.XX



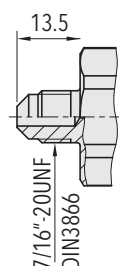
8287.XX.XXXX.51.XX.XX



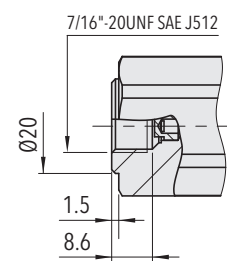
8287.XX.XXXX.19.XX.XX



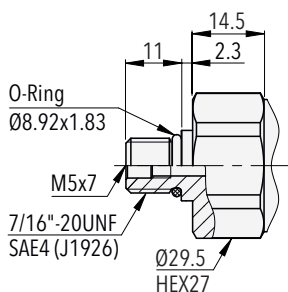
8287.XX.XXXX.31.XX.XX



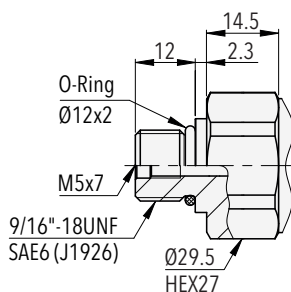
8287.XX.XX18.XX.XX.XX



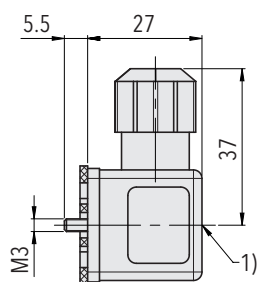
8287.XX.XX24.XX.XX.XX



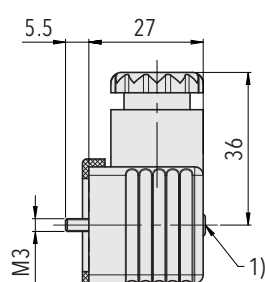
8287.XX.XXXX.69.XX.XX



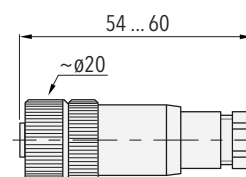
8287.XX.XXXX.67.XX.XX



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



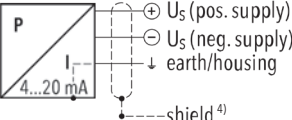
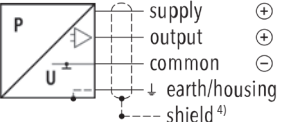
8287.XX.XXXX.XX.XX.58



8287.XX.XXXX.XX.XX.33

1) Coppia di serraggio 50 ... 60 Ncm

Attacco elettrico

	Standard industriale EN175301-803A	M12x1, 5-poli	3 Way M MetriPack 1.5 connettore sigillato				
	05	35	51				
IP protezione	IP65 ^{1) 2)}	IP67 ^{1) 2)}	IP67 ¹⁾				
Temperatura ambiente	-40°C ... +125°C	-40°C ... +125°C	-40°C ... +125°C				
UL-classificato temperatura ambiente	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C				
Codice del tipo di assegnazione dei pin		92	94	G9	H1		E4
Segnale di uscita 8287.xx.xxxx.xx.19							
	2 1 Terra	1 2 Terra	4 1 5	1 3 5	1 3 4	1 2 5	1 2 3
Codice del tipo di assegnazione dei pin		98	97		E8		99
Segnale di uscita 8287.xx.xxxx.xx.14/16/17/22/23							
	2 3 1 Terra	3 1 2 Terra	1 3 2 Terra	2 4 3 5	1 3 2 5	1 3 2	1 2 3

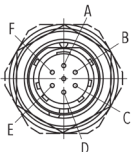
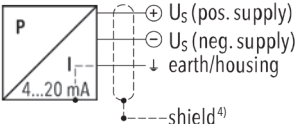
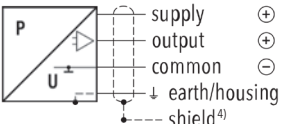
¹⁾ Solo se completo del connettore volante montato secondo le specifiche

²⁾ Ventilazione tramite il connettore/cavo

⁴⁾ Solo per le versioni con cavo o connettore volante con schermo

i Campo vuoto 'Codice assegnazione pin': configurazione dei pin predefinita

Attacco elettrico

	MIL-C 26482	DIN 72585 ²⁾ Codice 1
		
	02	25 ³⁾
IP protezione	IP67 ^{1) 2)}	IP69K ¹⁾
Temperatura ambiente	-40°C ... +125°C	-40°C ... +125°C
UL-classificato temperatura ambiente	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C
Codice del tipo di assegnazione dei pin		
Segnale di uscita 8287.xx.xxxx.xx.19	A B E	
		
Codice del tipo di assegnazione dei pin		
Segnale di uscita 8287.xx.xxxx.xx.14/16/17/22/23	for DC supply ⊕ output ⊕ common ⊖ earth/housing shield ⁴⁾	
		1 2 4 3

¹⁾ Solo se completo del connettore volante montato secondo le specifiche

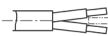
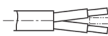
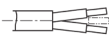
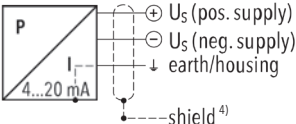
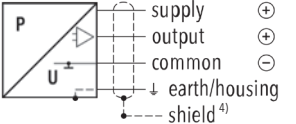
²⁾ Ventilazione tramite il connettore/cavo

³⁾ Solo con segnale di uscita 23

⁴⁾ Solo per le versioni con cavo o connettore volante con schermo

i Campo vuoto 'Codice assegnazione pin': configurazione dei pin predefinita

Attacco elettrico

	Cavo ²⁾	Cavo ²⁾	Cavo ²⁾
			
	24	22	08
IP protezione	IP68, max. 3m	IP68, max. 3m	IP68, max. 3m
Temperatura ambiente	-20°C ... +70°C	-5°C ... +60°C	-20°C ... +125°C
UL-classificato temperatura ambiente	-20°C ... +70°C	-5°C ... +60°C	-20°C ... +80°C
Codice del tipo di assegnazione dei pin			
Segnale di uscita 8287.xx.xxxx.xx.19 	Bianco Marrone Giallo	Bianco Marrone Giallo	Rosso Nero Verde
Codice del tipo di assegnazione dei pin			
Segnale di uscita 8287.xx.xxxx.xx.14/16/17/22/23 for DC 	Bianco Verde Marrone Giallo	Bianco Verde Marrone Giallo	Rosso Bianco Nero Verde

²⁾ Ventilazione tramite il connettore/cavo

⁴⁾ Solo per le versioni con cavo o connettore volante con schermo



Campo vuoto 'Codice assegnazione pin': configurazione dei pin predefinita

Qualità e Affidabilità

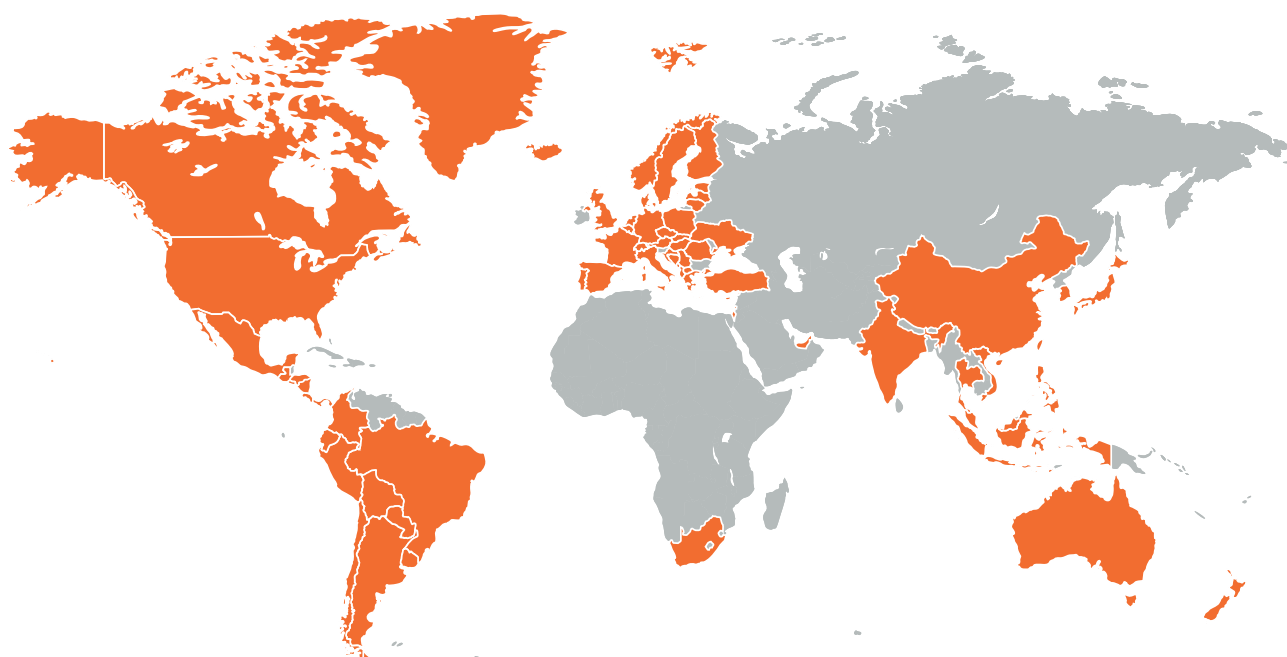
Presenti in tutto il mondo, fiducia universalmente riconosciuta, qualità svizzera

Trafag sviluppa, produce e distribuisce strumenti robusti, affidabili e precisi per il monitoraggio della pressione, della temperatura e della densità dei gas.

L'ampio portafoglio di strumenti di misurazione della pressione e della temperatura è adatto all'uso nei banchi di prova fino alle applicazioni in ambienti difficili. I dipartimenti di ricerca e sviluppo in Svizzera e Germania sviluppano tutti i componenti importanti, dal sensore al microchip specifico per l'applicazione, che vengono

poi realizzati negli stabilimenti di produzione in Svizzera, Germania, Repubblica Ceca e India. La rigorosa gestione della qualità secondo le norme ISO 9001 e ISO 14001 assicura che i prodotti Trafag soddisfino gli standard di qualità e sostenibilità richiesti.

Trafag ha sede in Svizzera, è stata fondata nel 1942 e dispone di una vasta rete di vendita e assistenza in oltre 40 Paesi in tutto il mondo.



Sede centrale Svizzera

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

Le coordinate dei rappresentanti si trovano su www.trafag.com/trafag-worldwide



Trasmettitori
di pressione



Pressostati
elettronici



Pressostati
meccanici



Manometro



Termostati



Trasmettitori
di temperatura



Densità
del gas