

Transmetteur de pression industriel



Description du produit

Le transmetteur de pression industriel EPI 8287 dispose d'un capteur extrêmement robuste et stable en couche mince sur acier de son prédécesseur éprouvé EPI 8297. En combinaison avec le ASIC, développé par Trafag, il offre une large gamme de température jusqu'à 125°C et la sécurité de surpression triple qui en fait la solution idéale pour un large éventail d'applications exigeantes.

Applications

- Machines-outils
- Hydraulique
- Applications industrielles

Avantages

- Stabilité à long terme excellente
- Système de capteur en acier complètement soudé sans joint
- Classes de précision 0.3%, 0.5%
- En option : quintuple résistance aux surpressions
- En option avec matériel du boîtier AISI316L

 EMC: 2014/30/EU

 S.I. 2016 No. 1091

 Conforme à la directive RoHS/Reach

 Version homologuée UL

Données techniques

Principe de mesure	Couche mince sur acier
Plage de mesure	0 ... 2.5 à 0 ... 700 bar 0 ... 3 à 0 ... 10000 psi
Signal de sortie	4 ... 20 mA, 0 ... 5 VDC, 0.5 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC, 0 ... 10 VDC, 0.5 ... 4.5 VDC ratiométrique
Température de médias	-40°C ... +125°C
Température ambiante	max. -40°C ... +125°C (UL-homologué température ambiante : -20°C ... +80°C) Détails voir section : Connexion électrique

Informations additionnelles

Fiche technique www.trafag.com/H72317
 Mode d'emploi www.trafag.com/H73317
 Accessoires www.trafag.com/H72258
 Vidéo <https://youtu.be/EORlYrhgwsY>

Informations pour la commande/Code du type

				8287	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Plage de mesure ¹⁾	Plage [bar]	Surpression [bar]	Pression d'éclatement [bar]	Plage [psi]	Surpression [psi]	Pression d'éclatement [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		
Option 5P :		Quintuple surpression		Option :		Surpression maximale				
	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		
Capteur	Pression relative, classe de précision : 0.5 %; Matériel raccord de pression et boîtier : 1.4542 (AISI 630)							25		
	Pression relative, classe de précision : 0.5 %; Matériel raccord de pression et boîtier : 1.4404 (AISI 316L) ^{3) 4) 5)}							35		
	Pression relative, classe de précision : 0.3 %; Matériel raccord de pression et boîtier : 1.4542 (AISI 630)							23		
	Pression relative, classe de précision : 0.3 %; Matériel raccord de pression et boîtier : 1.4404 (AISI 316L) ^{3) 4) 5)}							33		

		8287	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Raccord de pression	G1/4" femelle				10			
	G1/4" mâle, Joint : DIN 3869				17			
	G1/4" mâle, avec amortissement intégré Ø 0.5 mm, Joint : DIN 3869 ⁶⁾				15			
	G1/4" mâle (Manomètre) EN 837 ³⁾				53			
	G1/2" mâle (Manomètre) EN 837				11			
	1/4" NPT mâle				30			
	1/4" - 18 NPT femelle ³⁾				13			
	1/2" NPT mâle ³⁾				51			
	R1/4" mâle, DIN 3858 ³⁾				19			
	M14x1.5 mâle DIN EN ISO 6149-2 ³⁾				31			
	7/16"-20UNF mâle, DIN 3866 ^{3) 7)}				18			
	7/16"-20UNF-2A mâle, SAE J1926-2 (Heavy Duty) ⁸⁾				69			
	7/16"-20UNF femelle, SAE J512 avec valve repos ⁷⁾				24			
	9/16"-18UNF-2A mâle, SAE J1926-2 (Heavy Duty) ⁸⁾				67			
Connexion électrique	Embase mâle EN 175301-803-A (DIN 43650-A), Matériel PA				05			
	Embase mâle M12x1, 5-pôle, Matériel PBT				35			
	3 Way M MetriPack 1.5 connecteur étanche, Matériel PA66				51			
	Embase mâle MIL-C 26482, 6-pôle, Matériel métal ¹⁰⁾				02			
	Embase mâle DIN 72585 Code 1, Matériel PBT (Contacts matériel Sn) ¹¹⁾				25			
	Câble PUR (Presse-étoupe PA 6-3), -20°C ... +70°C ^{12) 13)}				24			
	Câble PVC (Presse-étoupe PA 6-3), -5°C ... +60°C ^{12) 13) 14)}				22			
	Câble Raychem (Presse-étoupe PA 6-3), -20°C ... +100°C ^{12) 13) 14)}				08			
Signal de sortie	Signal de sortie	Résistance de charge	I (alimentation)	U (alimentation)				
	4 ... 20 mA	(U _s - 9 V) / 20 mA	(= signal de sortie)	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 ratiom.	> 5.0 kΩ	≤ 20 mA	5 (4.75 ... 5.25) VDC	23			

8287 XX XX XX XX XX XX

Accessoires	Joint FKM, -18°C ... +125°C	61
	Joint EPDM, -40°C ... +125°C	63
	Joint NBR, -25°C ... +100°C	83
	Élément d'amortissement de pic de surpression ø 1.0 mm, matériel 1.4305	40
	Élément d'amortissement de pic de surpression ø 0.4 mm, matériel 1.4305 (capteurs 23, 25) resp. 1.4404 (capteurs 33, 35)	44
	Fiche femelle EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/NBR, -40°C ... +90°C Pour diamètre de câble 4 ... 9 mm, classification incendie UL94-V0	46
	Fiche femelle EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/silicone, -40°C ... +125°C Pour diamètre de câble 4 ... 9 mm, classification incendie UL94-V0	56
	Fiche femelle EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/NBR, -40°C ... +90°C Pour diamètre de câble 4 ... 9.5 mm, classification incendie UL94-V2	58
	Fiche femelle M12x1, 5-pôle	33
	Écrou de boîtier pour connexion électrique EN 175301-803-A (DIN 43650-A) sécurisé avec du Loctite (max. 85 °C)	L9
	Longueur de câble 1.5 m	1M
	Longueur de câble 3.0 m	3M
	Longueur de câble 5.0 m	5M
	Protection renforcée contre la condensation	CP
	Emballage multiple ¹⁵⁾	VM
	Version homologuée UL ¹⁶⁾	UL
	Configuration des broches, voir tableau : Connexion électrique	

⁰¹⁾ Plages de pression à spécifier par le client sur demande

⁰²⁾ Seulement pour raccords de pression 13, 30, 31 et 51

⁰³⁾ Sur demande, cependant des quantités minimales peuvent être nécessaires

⁰⁴⁾ Seulement avec raccord de pression 17 (G1/4") ou 11 (G1/2")

⁰⁵⁾ Seulement pour plages de pression ≥ 10 bar

⁰⁶⁾ Seulement pour capteurs 23 et 25

⁰⁷⁾ max. plage de pression admissible 60 bar à 180 bar de surpression

⁰⁸⁾ Plage de mesure max. 630 bar selon SAE J1926-2 (Heavy Duty)

⁰⁹⁾ Ne pas utiliser pour les nouveaux modèles car cette option sera bientôt supprimée. Seules des quantités limitées sont disponibles.

¹⁰⁾ Seulement pour capteurs 23 et 25, seulement pour raccords de pression 13, 17, 19, 53, seulement avec signal de sortie 4 ... 20 mA (Code 19)

¹¹⁾ Seulement pour capteurs 23 et 25, seulement pour raccords de pression 13, 17, 19, 53, seulement avec signal de sortie 0.5 ... 4.5 VDC ratiométrique (Code 23)

¹²⁾ Longueur du câble voir accessoires (longueur max. 50 m, par sections de 5 mètres)

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

¹⁴⁾ Longueur du câble max. 3 m pour plages de pression ≤ 16 bar

¹⁵⁾ La quantité commandée doit être un multiple de 50, seulement pour connexions électriques 05 et 35

¹⁶⁾ Combinaisons possibles de codes pour Versions homologuées UL, voir tableau séparé

Matrice de compatibilité connecteur de pression et accessoires

Code	Raccord de pression	Amortissement		Joint		
		Ø 1.0 mm (Code 40)	Ø 0.4 mm (Code 44)	FKM (Code 61)	EPDM (Code 63)	NBR (Code 83)
10	G1/4" femelle					
17	G1/4" mâle, Joint : DIN 3869	✓	✓	✓	✓	✓
15	G1/4" mâle, avec amortissement intégré Ø 0.5 mm, Joint : DIN 3869	✓	✓	✓	✓	✓
53	G1/4" mâle (Manomètre) EN 837	✓	✓			
11	G1/2" mâle (Manomètre) EN 837					
30	1/4" NPT mâle	✓	✓			
13	1/4"- 18 NPT femelle					
51	1/2" NPT mâle	✓	✓			
19	R1/4" mâle, DIN 3858	✓	✓			
31	M14x1.5 mâle DIN EN ISO 6149-2	✓	✓	✓		
18	7/16"-20UNF mâle, DIN 3866					
69	7/16"-20UNF-2A mâle, SAE J1926-2 (Heavy Duty)	✓	✓	✓	✓	
24	7/16"-20UNF femelle, SAE J512 avec valve repos					
67	9/16"-18UNF-2A mâle, SAE J1926-2 (Heavy Duty)	✓	✓	✓	✓	

Informations pour la commande: Combinaisons possibles de codes pour versions homologuées UL

	Combinaison avec UL
Plage de mesure	Toutes les gammes sur la fiche technique
Capteur	Tous les codes sur la fiche technique
Raccord de pression	Tous les codes sur la fiche technique
Connexion électrique	Tous les codes sur la fiche technique
Signal de sortie	Tous les codes sauf PS et T1
Accessoires	Tous les codes sauf GA, GS et GU

Traitement du signal

Code	Fréquence limite f_g	Sensibilité de montée (10 ... 90 % pression nominale)	Signal de sortie			
			4 ... 20 mA	0.5 ... 4.5 VDC ratiométrique	0 ... 6 VDC	0 ... 10 VDC
GA ¹⁾	11 Hz	32 ms	x	x	-	-
Standard spécification	350 Hz	1 ms	x	x	x	x

¹⁾ Sur demande, cependant des quantités minimales peuvent être nécessaires

Produits standard (délai de livraison extra court)

Produit No.	Codification	Plage de pression [bar]	Surpression max. [bar]	Alimentation [VDC]	Signal de sortie
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

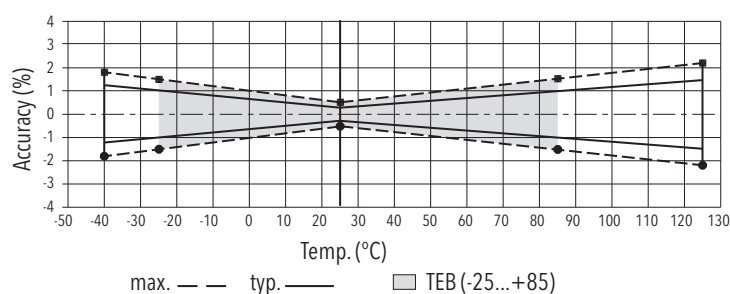
Spécifications

Spécifications électriques	Signal de sortie / Tension d'alimentation	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 ratiométrique 10 ... 90 % U_s : 5 ± 0.25 VDC
	Retard à l'enclenchement	100 ms
	Sensibilité de montée de la tension d'alimentation	typ. 1 ms, 10 ... 90 % pression nominale
	Protection contre l'inversion de polarité, résistance aux courts-circuits @ 25°C pendant 5 min.	4 ... 20 mA : à $U_s = 32$ VDC 0 ... 10 VDC, 0 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC : à $U_s = 28$ VDC 0.5 ... 4.5 VDC ratiométrique : à $U_s = 14$ VDC
	Résistance d'isolation	> 10 M Ω , 50 VDC
	Rigidité diélectrique	50 VAC, 50 Hz
	Limitation de courant signal de sortie	24 mA (Surcharge)
Conditions d'environnement	Température de médias	-40°C ... +125°C
	Température ambiante	max. -40°C ... +125°C (UL-homologué température ambiante : -20°C ... +80°C) Détails voir section : Connexion électrique
	Température de stockage	-20°C ... +40°C
	Protection	IP65, IP67, IP68 Détails voir section : Connexion électrique
	Humidité	max. 95 % relative
	Vibration	15 g RMS (20 ... 2000 Hz) selon EN 60068-2-64 25 g sin (80 ... 2000 Hz), 1 oct./min, (1x @ 25°C) selon EN 60068-2-6
	Choc	500 g/1 ms selon EN 60068-2-27
CEM protection	Emission	EN/IEC 61000-6-3
	Immunité	EN/IEC 61000-6-2
Spécifications mécaniques	Capteur (en contact avec les médias)	1.4542 (AISI630)
	Raccord de pression (en contact avec les médias)	1.4542 (AISI630) ou 1.4404 (AISI316L)
	Boîtier	1.4542 (AISI630) ou 1.4404 (AISI316L)
	Joint	FPM, EPDM, NBR
	Embase mâle	Voir information pour la commande

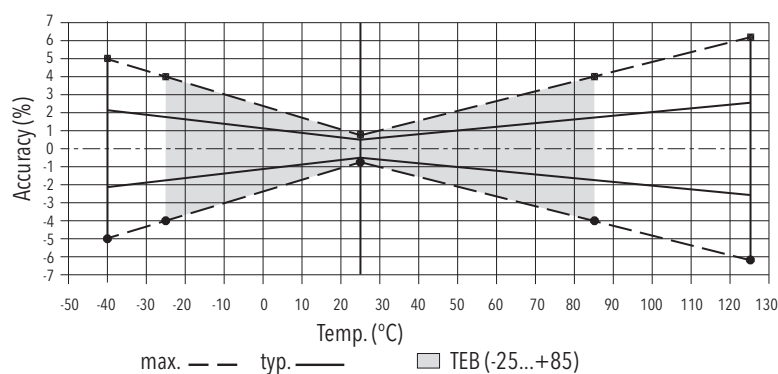
Précision

		Classe de précision 0.3 % Code de commande 23/33	Classe de précision 0.5 % Code de commande 25/35
TEB @ -25 ... +85°C	[% E.M. typ.]	± 1.0	± 1.75
Précision @ +25°C	[% E.M. typ.]	± 0.3	± 0.5
NLH @ +25°C (BSL)	[% E.M. typ.]	± 0.2	± 0.2
CT point zéro et écart	[% E.M./K typ.]	± 0.01	± 0.03
Stabilité à long terme 1 année @ +25°C	[% E.M. typ.]	± 0.1	± 0.1
Dépend de la position avec rotation 180° (vibration et choc)	[% E.M. max.]	0.5 mbar	0.5 mbar

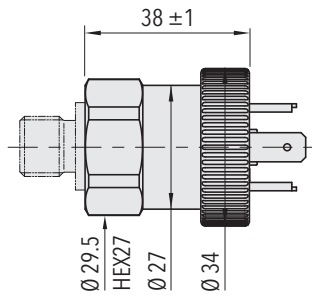
Classe de précision 0.3 %



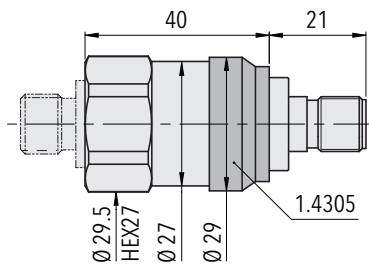
Classe de précision 0.5 %



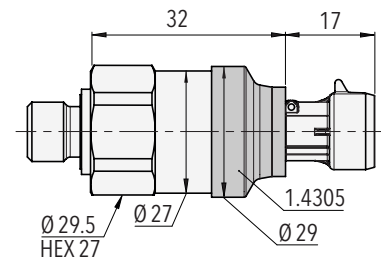
Dimensions



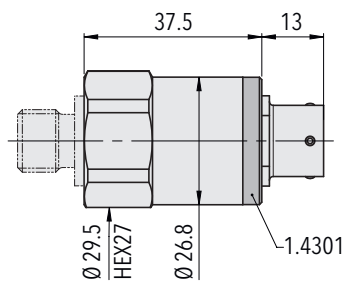
8287.XX.XXXX.05.XX.XX



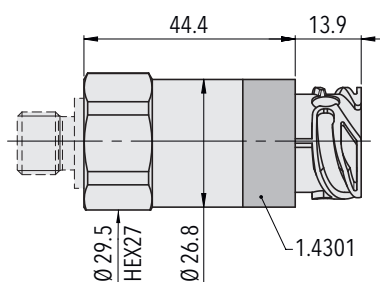
8287.XX.XXXX.35.XX.XX



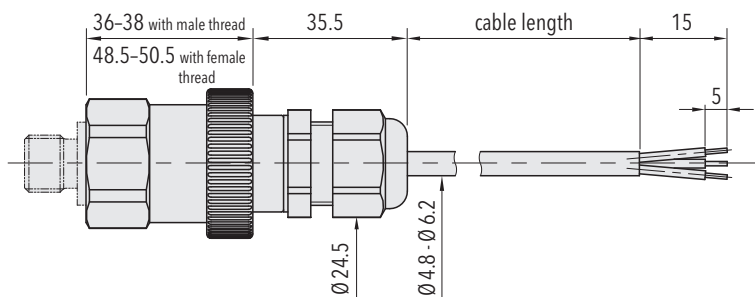
8287.XX.XXXX.51.XX.XX



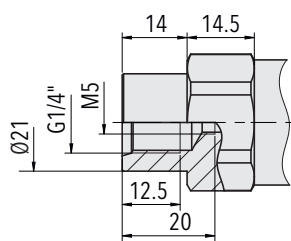
8287.XX.XXXX.02.XX.XX



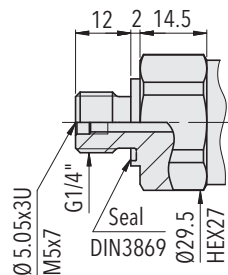
8287.XX.XXXX.25.XX.XX



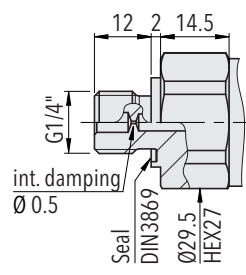
8287.XX.XXXX.24/22/08.XX.XX



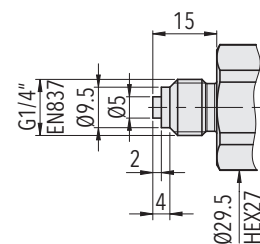
8287.XX.XXXX.10.XX.XX



8287.XX.XX17.XX.XX.XX

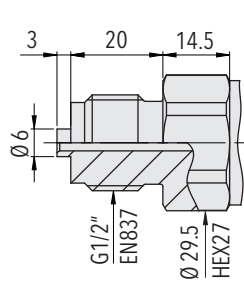


8287.XX.XX15.XX.XX.XX

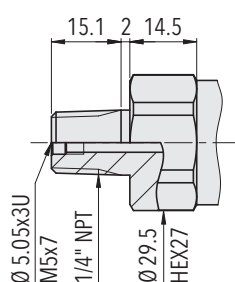


8287.XX.XX53.XX.XX.XX

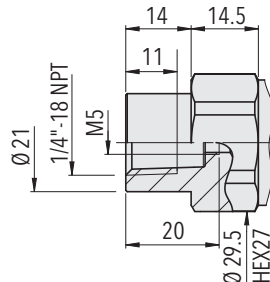
Dimensions



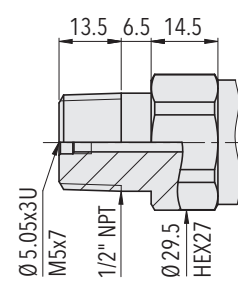
8287.XX.XXXX.11.XX.XX



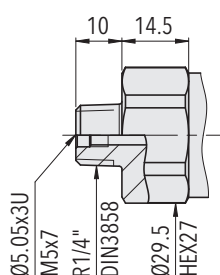
8287.XX.XXXX.30.XX.XX



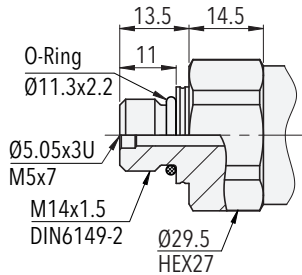
8287.XX.XX13.XX.XX.XX



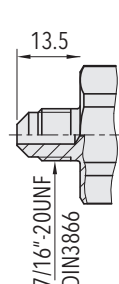
8287.XX.XXXX.51.XX.XX



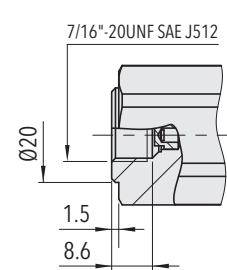
8287.XX.XXXX.19.XX.XX



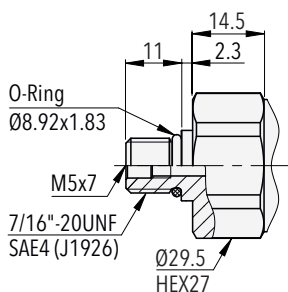
8287.XX.XXXX.31.XX.XX



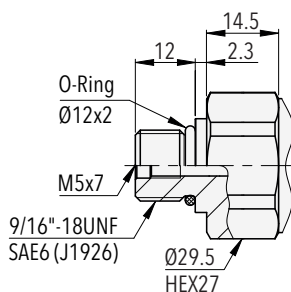
8287.XX.XX18.XX.XX.XX



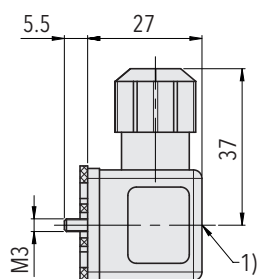
8287.XX.XX24.XX.XX.XX



8287.XX.XXXX.69.XX.XX

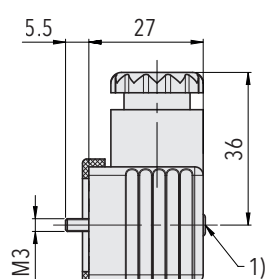


8287.XX.XXXX.67.XX.XX

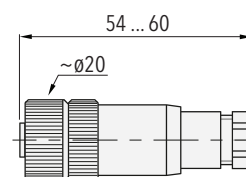


1) Couple de serrage 50 ... 60 Ncm

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

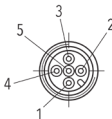
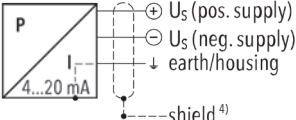
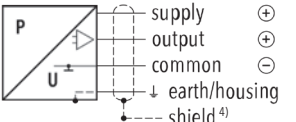


8287.XX.XXXX.XX.XX.58



8287.XX.XXXX.XX.XX.33

Connexion électrique

	Standard Industriel EN175301-803A		M12x1, 5-pôle		3 Way M MetriPack 1.5 connecteur étanche			
								
	05		35		51			
IP protection	IP65 1) 2)		IP67 1) 2)		IP67 1)			
Température ambiante	-40°C ... +125°C		-40°C ... +125°C		-40°C ... +125°C			
UL-homologué température ambiante	-20°C ... +80°C		-20°C ... +80°C		-20°C ... +80°C			
Code du type d'affectation des broches		92		94	G9	H1		E4
Signal de sortie 8287.xx.xxxx.xx.19								
	2 1 Terre	1 2 Terre	4 1 5	1 3 5	1 3 4	1 2 5	1 2	1 3
Code du type d'affectation des broches		98	97		E8			99
Signal de sortie 8287.xx.xxxx.xx.14/16/17/22/23								
	2 3 1 Terre	3 1 2 Terre	1 3 2 Terre	2 4 3 5	1 3 2 5	1 3 2	1 2 3	

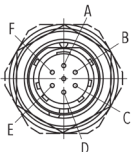
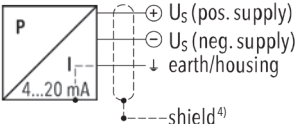
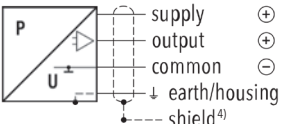
¹⁾ Valable seulement avec fiche femelle montée selon instructions

²⁾ Ventilation via embase mâle/câble

⁴⁾ Seulement pour les versions avec câble ou fiche femelle avec écran

i Le champ 'Code de type d'affectation des broches' est vide : câblage par défaut

Connexion électrique

	MIL-C 26482	DIN 72585 ²⁾ Code 1
		
	02	25 ³⁾
IP protection	IP67 ¹⁾ ²⁾	IP69K ¹⁾
Température ambiante	-40°C ... +125°C	-40°C ... +125°C
UL-homologué température ambiante	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C
Code du type d'affectation des broches		
Signal de sortie 8287.xx.xxxx.xx.19		
Code du type d'affectation des broches		
Signal de sortie 8287.xx.xxxx.xx.14/16/17/22/23		

¹⁾ Valable seulement avec fiche femelle montée selon instructions

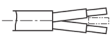
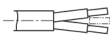
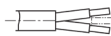
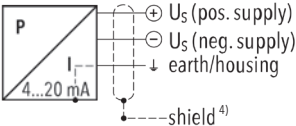
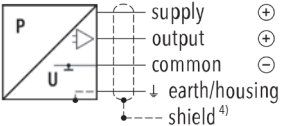
²⁾ Ventilation via embase mâle/câble

³⁾ Seulement avec signal de sortie 23

⁴⁾ Seulement pour les versions avec câble ou fiche femelle avec écran

i Le champ 'Code de type d'affectation des broches' est vide : câblage par défaut

Connexion électrique

	Câble ²⁾	Câble ²⁾	Câble ²⁾
			
	24	22	08
IP protection	IP68, max. 3m	IP68, max. 3m	IP68, max. 3m
Température ambiante	-20°C ... +70°C	-5°C ... +60°C	-20°C ... +125°C
UL-homologué température ambiante	-20°C ... +70°C	-5°C ... +60°C	-20°C ... +80°C
Code du type d'affectation des broches			
Signal de sortie 8287.xx.xxxx.xx.19 	Blanc Brune Jaune	Blanc Brune Jaune	Rouge Noir Vert
Code du type d'affectation des broches			
Signal de sortie 8287.xx.xxxx.xx.14/16/17/22/23 for DC 	Blanc Vert Brune Jaune	Blanc Vert Brune Jaune	Rouge Blanc Noir Vert

²⁾ Ventilation via embase mâle/câble⁴⁾ Seulement pour les versions avec câble ou fiche femelle avec écran

 Le champ 'Code de type d'affectation des broches' est vide : câblage par défaut

Qualité et fiabilité

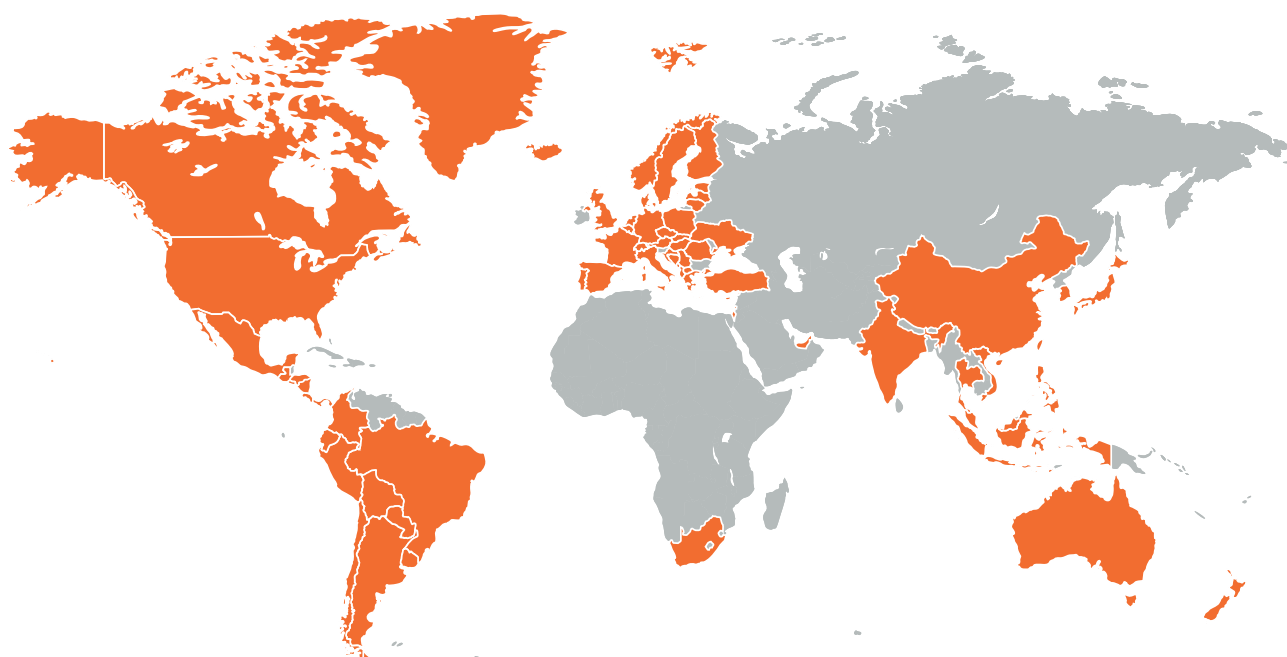
Entreprise reconnue et présente mondialement

Trafag développe, produit et distribue des instruments robustes, fiables et précis pour contrôler la pression, la température et la densité des gaz.

La vaste gamme d'instruments de mesure de la pression et de la température est conçue pour être utilisée dans des bancs d'essai ou dans des environnements difficiles. Les départements de recherche et développement en Suisse et en Allemagne développent tous les composants importants, du capteur à la puce électronique spécifique à l'application, qui sont ensuite fabriqués

dans les installations de production en Suisse, en Allemagne, en République tchèque et en Inde. Une gestion stricte de la qualité, conforme aux normes ISO 9001 et ISO 14001, garantit que les produits Trafag répondent aux normes de qualité et de durabilité requises.

Trafag, dont le siège du groupe est en Suisse, a été fondée en 1942 et dispose d'un vaste réseau de vente et de service dans plus de 40 pays à travers le monde.



Siège social Suisse

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

Les coordonnées des représentants se trouvent sur le site www.trafag.com/trafag-worldwide



Transmetteurs
de pression



Pressostats
électronique



Pressostats
mécaniques



Manomètre



Thermostats



Transmetteurs
de température



Densité du gaz