

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 ... 0.2 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 | | | | | | | |
| Embasse mâle EN 175301-803-A (DIN 43650-A), Matériel PA | | | | | | | 05 |
| Embasse mâle M12x1, 5-pôle, Matériel PBT | | | | | | | 35 |
| 3 Way M MetriPack 1.5 connecteur étanche, Matériel PA66 | | | | | | | 51 |
| Embasse mâle MIL-C 26482, 6-pôle, Matériel métal ¹⁰⁾ | | | | | | | 02 |
| Embasse 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 |

| 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 \varnothing 1.0 mm, matériel 1.4305 | | 40 |
| Élément d'amortissement de pic de surpression \varnothing 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 \geq 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 \leq 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_c | 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 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 |

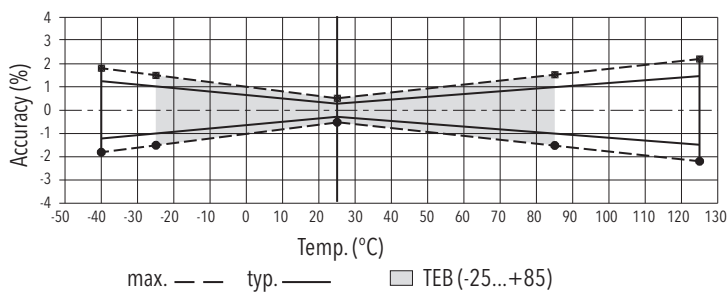
Spécifications

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| 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 |

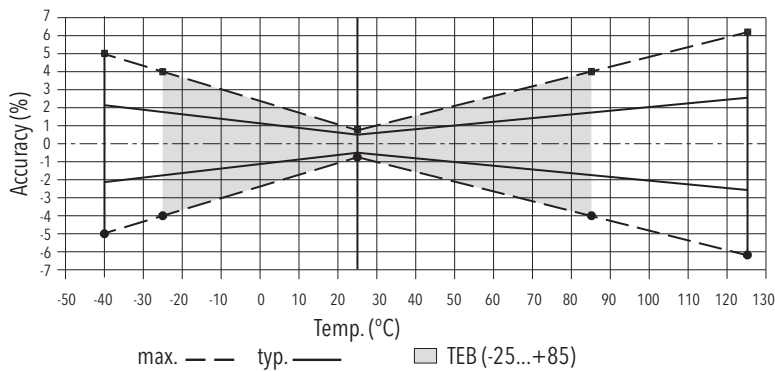
Précision

| | | 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 %

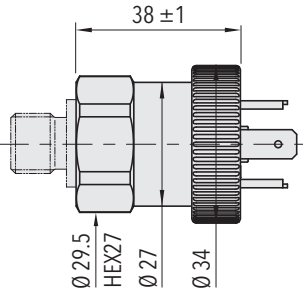


Classe de précision 0.5 %

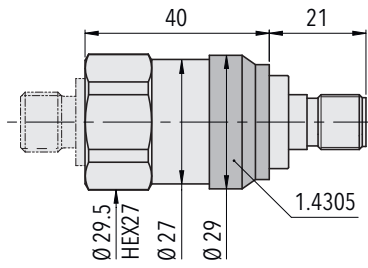


EPI 8287

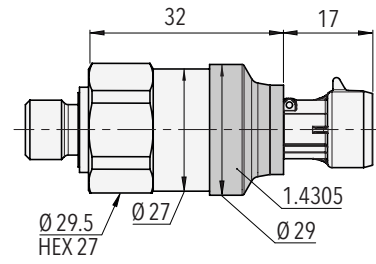
Dimensions



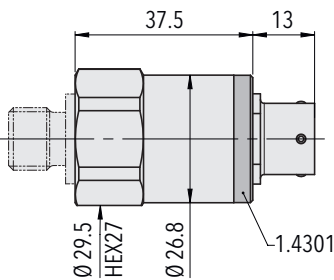
8287.XX.XXXX.05.XX.XX



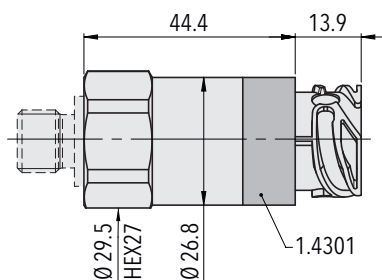
8287.XX.XXXX.35.XX.XX



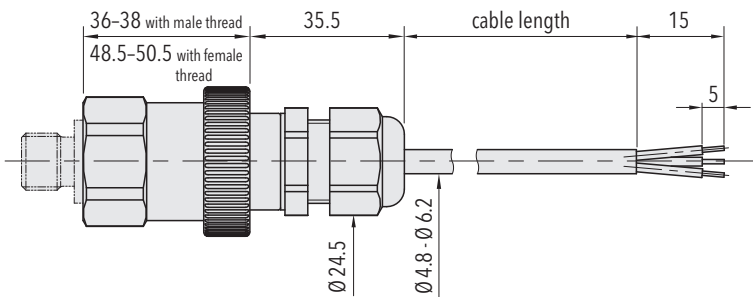
8287.XX.XXXX.51.XX.XX



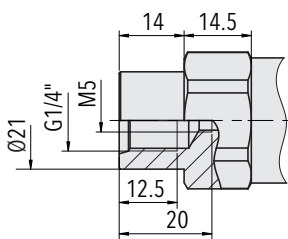
8287.XX.XXXX.02.XX.XX



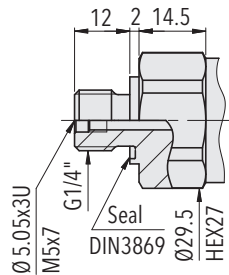
8287.XX.XXXX.25.XX.XX



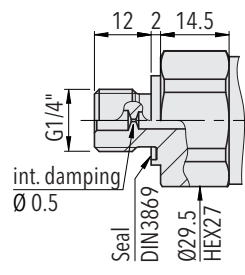
8287.XX.XXXX.24/22/08.XX.XX



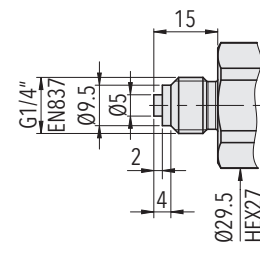
8287.XX.XXXX.10.XX.XX



8287.XX.XX17.XX.XX.XX

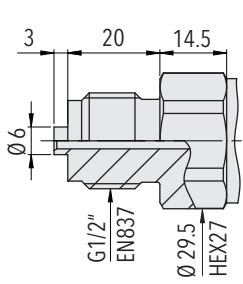


8287.XX.XX15.XX.XX.XX

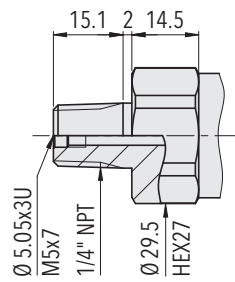


8287.XX.XX53.XX.XX.XX

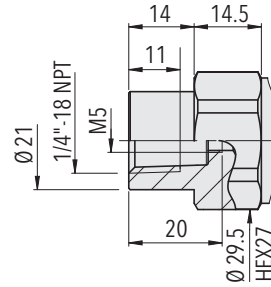
Dimensions



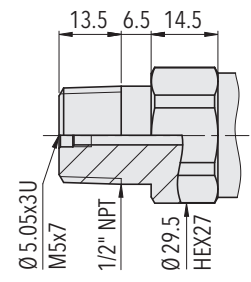
8287.XX.XXXX.11.XX.XX



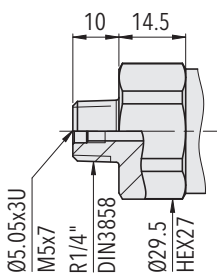
8287.XX.XXXX.30.XX.XX



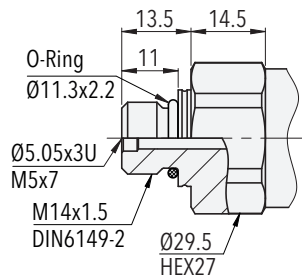
8287.XX.XX13.XX.XX.XX



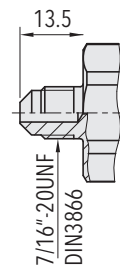
8287.XX.XXXX.51.XX.XX



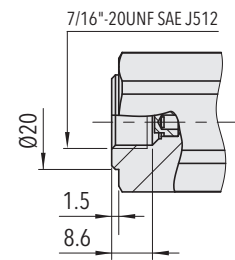
8287.XX.XXXX.19.XX.XX



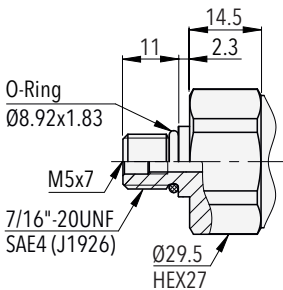
8287.XX.XXXX.31.XX.XX



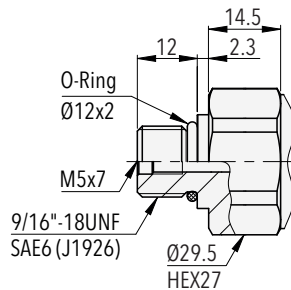
8287.XX.XX18.XX.XX.XX



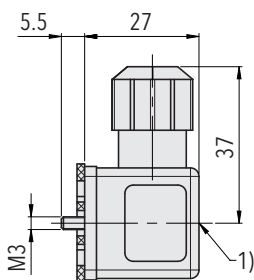
8287.XX.XX24.XX.XX.XX



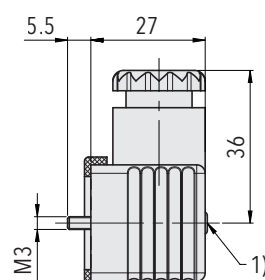
8287.XX.XXXX.69.XX.XX



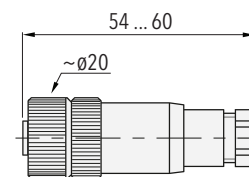
8287.XX.XXXX.67.XX.XX



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



8287.XX.XXXX.XX.XX.58

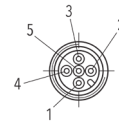


8287.XX.XXXX.XX.XX.33

1) Couple de serrage 50 ... 60 Ncm

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 | | | | |
| Signal de sortie 8287.xx.xxxx.xx.19 | | | E4 | | | | |
| | 2 1 Terre | 1 2 Terre | 4 1 5 | 1 3 5 | 1 3 4 | 1 2 5 | 1 2 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 | A B E | |
| Code du type d'affectation des broches | | |
| Signal de sortie 8287.xx.xxxx.xx.14/16/17/22/23 for DC | | 1 2 4 3 |

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/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

Qualité et fiabilité

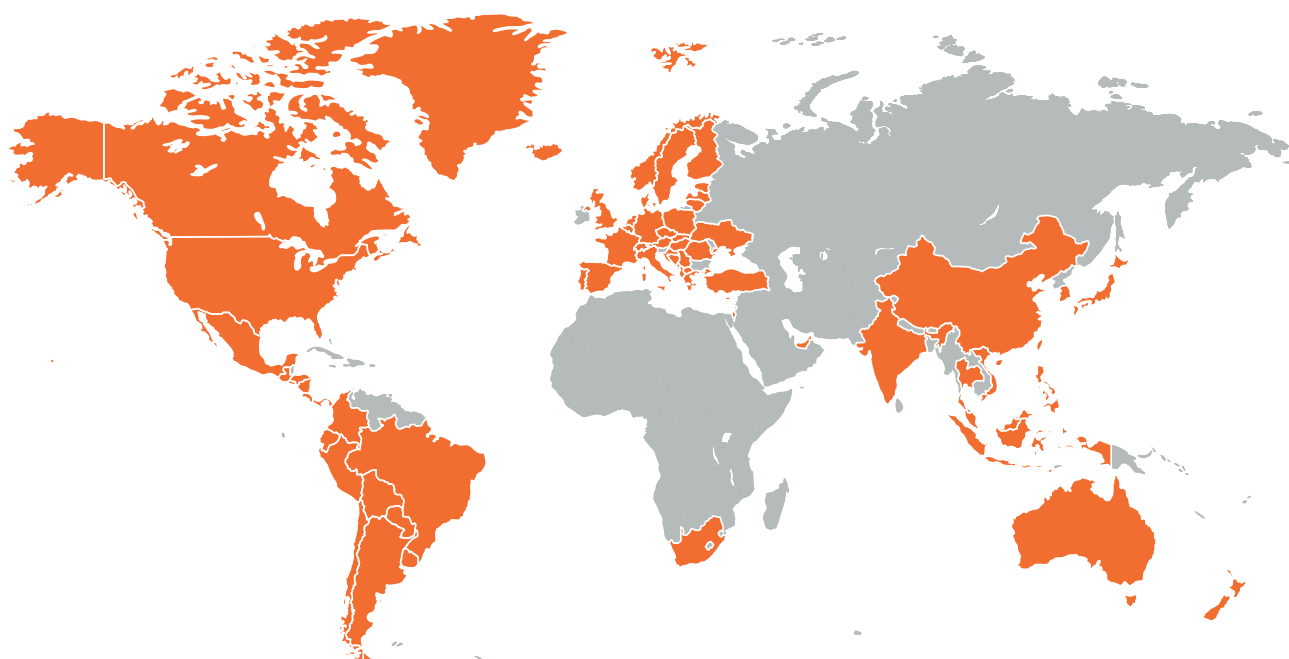
Entreprise reconnue et présente mondialement

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