Capteur de pression ultra précis pour haute pression PBMN-2####R#########4#00#0

Vue d'ensemble

- Mesure de précision de 60 à 1 600 bar
- Excellente stabilité en température
- Robuste boîtier en inox
- Cellule de mesure remplie d'huile
- Homologation ATEX
- Mesure de pression relative





Type de pression	Caractéristiques technique	s						
Plage de température compensée Stabilité à long terme \$\(\circ\) 5 EM/an \$\(\circ\) 5 EM/an \$\(\circ\) 5 EM/an \$\(\circ\) 5 EM/an \$\(\circ\) 6 Ecart de mesure max. \$\(\circ\) 5 EM/an \$\(\circ\) 6 Empérature amb. \$\(\circ\) 6 Empérature amb. \$\(\circ\) 6 Empérature de fluide d'au moins -20 °C et une température ambiante d'au moins -20 °C motact, increating de d'au moins -20 °C motact, increating de d'au moins -20 °C motact, increating de fluide d'au moins -20 °C motact motact, joint d'étanchéité \$\(\check{Conditions ambiantes} \) Plage de température de fluide d'au moins -20 °C motact motac	Caractéristiques		Raccord de process					
Matériaux des pièces en contact, membrane Matériaux des pièces en contact, membrane Ecart de mesure max. ± 0,1 % EM	Type de pression	Relatif (par rapport à l'environnement)	•	AISI 304 (1.4301)				
Stabilité à long terme Écart de mesure max. ± 0,1 % EM ± 0,2 % EM Comprend le point zéro, les écarts de linéarité et de valeur finale (selon le réglage du point limite) a junis que l'hystérésis et la non-répétabilité (EN 61298-2) Pour la Turn down, multipliez cette valeur par le taux de marge appliqué Étendue de mesure (BFSL) Étart de mesure (BFSL) Étendue de mesure max. 1600 bar 10,4 % EM 0,1 % EM		-40 85 °C		AISI 630 (1 4542)				
Écart de mesure max.± 0,1 % EM ± 0,25 % EMMatériaux des pièces en contact, joint d'étanchéitéFKM, en option, les joints nécessitent une température ambiante d'au moins -20 °C et une température ambiante d'au moins -20 °C et une température de fluide d'au moins - 25 °C NBR, en optionÉtendue de mesure max.1600 barConditions ambiantesTaux maximal de marge de réglage5 : 1Plage de température de fonctionnement-40 85 °CPlage de mesure (BFSL)0.0.4 % EM 0.1 % EM Contient l'écart de linéarité (après le réglage de la valeur mainmale, BFSL) ainsi que l'hystérésis et la non-répétabilité Pour la Turn down, multipliez cette valeur par le taux de marge appliquéRésistance d'isolement Chocs (EN 60068-2-6)IP 65, avec connecteur DIN EN 175301- 803 A (DIN 43650 A), 4 pôles IP 67, avec connecteur DIN EN 175301- 803 A (DIN 43650 A), 4 pôlesÉtendue de mesure min.Résistance d'isolement Pour la Turn down, multipliez cette valeur par le taux de marge appliquéRésistance d'isolement (Chocs (EN 60068-2-6))> 100 MΩ, 500 V DCÉtendue de mesure min.60 barVibrations (sinusoïdales) (EN 60068-2-6)1.5 mm p-p (10 à 58 Hz), 10 g (58 Hz à 2 kHz), 10 cycles (2,5 h) par axeÉtendue de mesure min.5 msSignal de sortieTemps de montée (10 90 %)\$ 5 msSignal de sortieConditions de process40 120 °CSortie de tension0 10 V, 3 conducteursConditions de process40 20 °CSortie de tension0 10 V, 3 conducteursVoir paragraphe "Conditions de process"Voir paragraphe "Conditions de process"Sortie de tension <t< td=""><td>· ·</td><td>≤ 0,1 % EM/an</td><td></td><td>Aloi 000 (1.4042)</td></t<>	· ·	≤ 0,1 % EM/an		Aloi 000 (1.4042)				
Pour la Turn down, multipliez cette valeur par le taux de marge appliqué Plage de température de fonctionnement Plage de température de fonctionnement Plage de température de stockage -40 85 °C		± 0,25 % EM Comprend le point zéro, les écarts de li- néarité et de valeur finale (selon le ré-		température ambiante d'au moins -20 et une température de fluide d'au moin 25 °C				
Etendue de mesure max. Taux maximal de marge de réglage Plage de mesure (BFSL) Plage de mesure (BFSL) Outre de mesure min. Temps de montée (10 90 %) Coefficient de température de montée (10 90 %) Conditions de process Température du process Température du process Plage de température de stockage Degré de protection (EN stockage) Degré de protection (EN stockage) Plage de température de stockage IP 65 , avec connecteur DIN EN 175301- 60529) IP 67 , avec sortie de câble IP 67 , avec connecteur M12-A, 4 pôles Plage de la valeur minimale, BFSL) ainsi que l'hystérésis et la non-répétabilité Pour la Turn down, multipliez cette valeur par le taux de marge appliqué Étendue de mesure min. Temps de montée (10 90 %) Coefficient de température Sortie de courant Conditions de process Température du process Pression du process Vibrations (sinusoïdales) (EN 60068-2-64) Sortie de temsion Vibrations de process Température du process Vibrations (sinusoïdales) (EN 60068-2-64) Signal de sortie Sortie de temsion Outre de température de stockage Plage de température de stockage IP 67 , avec connecteur DIN EN 175301- 803 A (DIN 43650 A), 4 pôles IP 67 , avec connecteur DIN EN 175301- 803 A (DIN 43650 A), 4 pôles IP 67 , avec connecteur DIN EN 175301- 60529) Résistance d'isolement Chocs (EN 60068-2-27) Sog / 11 ms, 100 g / 6 ms, 10 impulsions par axe et direction Vibrations (sinusoïdales) (EN 60068-2-6) Signal de sortie Sortie de courant 4 20 mA , 2 conducteurs 0 4 mA , 2 conducteurs 0 5 V , 3 conducteurs 0 5 V , 3 conducteurs 0 5 V , 3 conducteurs 1 5 V , 3 conducteurs 1 5 V , 3 conducteurs			Conditions ambiantes					
Taux maximal de marge de réglage Plage de mesure O 1600 bar Contient l'écart de linéarité (après le réglage de la valeur minimale, BFSL) ainsi que l'hystérésis et la non-répétabilité Pour la Turn down, multipliez cette valeur par le taux de marge appliqué Étendue de mesure min. Temps de montée (10 90 %) Coefficient de température ≤ 0,03 % EM/10 K , étendue de mesure ≤ 0,03 % EM/10 K , point zéro Conditions de process Température du process Température du process Voir paragraphe "Conditions de process" Raccord de process Voir paragraphe "Dimensions" Voir paragraphe "Dimensions" **Tourne de mosure de protection (EN 60529) Degré de protection (EN 60529) B 19 65 , avec connecteur DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles IP 67 , avec sortie de câble IP 67 , avec connecteur M12-A, 4 pôles IP 67 , avec connecteur DIN EN 175301- 803 A (DIN 43650 A), 4 pôles IP 67 , avec connecteur DIN EN 175301- 803 A (DIN 43650 A), 4 pôles IP 67 , avec connecteur DIN EN 175301- 803 A (DIN 43650 A), 4 pôles IP 67 , avec connecteur M12-A, 4 pôles IP 67 , avec connecteur DIN EN 175301- 803 A (DIN 43650 A), 4 pôles IP 67 , avec connecteur DIN EN 175301- 803 A (DIN 43650 A), 4 pôles IP 67 , avec connecteur DIN EN 175301- 803 A (DIN 43650 A), 4 pôles IP 67 , avec connecteur DIN EN 175301- 803 A (DIN 43650 A), 4 pôles IP 67 , avec connecteur DIN EN 175301- 803 A (DIN 43650 A), 4 pôles IP 67 , avec connecteur DIN EN 175301- 803 A (DIN 43650 A), 4 pôles IP 67 , avec connecteur M12-A, 4 pôles IP 67 , avec connecteur M				-40 85 °C				
réglage Plage de mesure 0 1600 bar Écart de mesure (BFSL) Ecart de mesure (BFSL) 0,04 % EM 0,1 % EM Contient l'écart de linéarité (après le réglage de la valeur minimale, BFSL) ainsi que l'hystérésis et la non-répétabilité Pour la Turn down, multipliez cette valeur par le taux de marge appliqué Étendue de mesure min. Temps de montée (10 90 %) Coefficient de température Conditions de process Température du process Voir paragraphe "Conditions de process" Voir paragraphe "Conditions de process Voir paragraphe "Dimensions" Degré de protection (EN 60529) Blage de protection (EN 60529) Blago de protection (EN 60529) Blago de protection (EN 60529) Blago de protection (EN 60064 - 2 60529) Résistance d'isolement Chocs (EN 60068-2-27) Vibrations (sinusoïdales) (EN 60068-2-26) Vibrations, aléatoires à large bande (EN 60068-2-64) Signal de sortie Sortie de courant 4 20 mA , 2 conducteurs 20 4 mA , 2 conducteurs 0 5 V , 3 conducteurs 0 5 V , 3 conducteurs 0 5 V , 3 conducteurs 1 5 V , 3 conducteurs Voir paragraphe "Dimensions"	Étendue de mesure max.	1600 bar	Plage de température de	-40 85 °C				
Plage de mesure Document Contient Pour la Turn down, multipliez cette valeur par le taux de marge appliqué		5:1						
Ecart de mesure (BFSL) 0,04 % EM 0,1 % EM Contient l'écart de linéarité (après le réglage de la valeur minimale, BFSL) ainsi que l'hystérésis et la non-répétabilité Pour la Turn down, multipliez cette valeur par le taux de marge appliqué Étendue de mesure min. Temps de montée (10 90 %) Coefficient de température ≤ 0,03 % EM/10 K , étendue de mesure ≤ 0,03 % EM/10 K , point zéro Conditions de process Température du process Voir paragraphe "Conditions de process" Variantes connexions Viprations (sinusoïdales) (EN 60068-2-27) Vibrations (sinusoïdales) (EN 60068-2-6) Vibrations, aléatoires à large bande (EN 60068-2-64) Sortie de courant Vibrations, aléatoires à large bande (EN 60068-2-64) Sortie de courant 4 20 mA , 2 conducteurs 20 4 mA , 2 conducteurs 20 4 mA , 2 conducteurs 20 4 mA , 2 conducteurs 20 5 V , 3 conducteurs 30 5 V , 3 conducteurs 4 20 mA , 2 conducteurs 20 4 mA , 2 conducteurs	_ • •	0 4000 h						
Contient l'écart de linéarité (après le réglage de la valeur minimale, BFSL) ainsi que l'hystérésis et la non-répétabilité Pour la Turn down, multipliez cette valeur par le taux de marge appliqué Résistance d'isolement > 100 MΩ, 500 V DC Étendue de mesure min. Chocs (EN 60068-2-27) 50 g / 11 ms, 100 g / 6 ms, 10 impulsions par axe et direction Vibrations (sinusoïdales) (EN 60068-2-6) 1,5 mm p-p (10 à 58 Hz), 10 g (58 Hz à 2 kHz), 10 cycles (2,5 h) par axe Vibrations, aléatoires à large bande (EN 60068-2-64) 0,1 g² / Hz, > 10 gRMS (20 Hz 1 kHz), 30 min. par axe Conditions de process ≤ 0,03 % EM/10 K, étendue de mesure ≤ 0,03 % EM/10 K, point zéro Signal de sortie Conditions de process -40 120 °C Sortie de courant 4 20 mA, 2 conducteurs 20 4 mA, 2 con		0,04 % EM	60529)	IP 67, avec sortie de câble				
que l'hystérésis et la non-répétabilité Pour la Turn down, multipliez cette valeur par le taux de marge appliqué Étendue de mesure min. Temps de montée (10 90 %) Coefficient de température ≤ 0,03 % EM/10 K , étendue de mesure ≤ 0,03 % EM/10 K , point zéro Conditions de process Température du process Température du process Voir paragraphe "Conditions de process" Variantes connexions Vibrations (sinusoïdales) (EN 60068-2-6) (Matériaux des pièces en contact print d'étanchèté Embirante d'au met une température de fluide 25 °C NBR, en option RBR, en option	Résistance d'isolement	> 100 MΩ , 500 V DC				
par le taux de marge appliqué Étendue de mesure min. Temps de montée (10 90								
Etendue de mesure min. Temps de montée (10 90 %) Coefficient de température ≤ 0,03 % EM/10 K , étendue de mesure ≤ 0,03 % EM/10 K , point zéro Conditions de process Température du process Température du process Pression du process Voir paragraphe "Conditions de process" Vibrations, aléatoires à large bande (EN 60068-2-64) Signal de sortie Sortie de courant 4 20 mA , 2 conducteurs 20 4 mA , 2 conducteurs Sortie de tension 0 10 V , 3 conducteurs 0 5 V , 3 conducteurs 0 5 V , 3 conducteurs 1 5 V , 3 conducteurs		par le taux de marge appliqué		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
Temps de montée (10 90 ≤ 5 ms large bande (EN 60068-2-64) Coefficient de température ≤ 0,03 % EM/10 K , étendue de mesure ≤ 0,03 % EM/10 K , point zéro Conditions de process Température du process -40 120 °C Pression du process Voir paragraphe "Conditions de process" Raccord de process Variantes connexions Voir paragraphe "Dimensions" large bande (EN 60068-2-64) Signal de sortie Sortie de courant 4 20 mA , 2 conducteurs 20 4 mA , 2 conducteurs 0 10 V , 3 conducteurs 0 5 V , 3 conducteurs 1 5 V , 3 conducteurs		60 bar	· ,					
Sortie de courant Conditions de process Température du process Pression du process Voir paragraphe "Conditions de process" Variantes connexions Voir paragraphe "Dimensions" Sortie de courant 4 20 mA , 2 conducteurs 20 4 mA , 2 conducteurs O 10 V , 3 conducteurs 0 5 V , 3 conducteurs 1 5 V , 3 conducteurs		≤ 5 ms		- ,				
Conditions de process Température du process Pression du process Raccord de process Variantes connexions Variantes connexions Voir paragraphe "Dimensions" Sortie de courant 4 20 mA , 2 conducteurs 20 4 mA , 2 conducteurs 0 10 V , 3 conducteurs 0 5 V , 3 conducteurs 1 5 V , 3 conducteurs 1 5 V , 3 conducteurs	Coefficient de température		Signal de sortie					
Température du process -40 120 °C Sortie de tension 0 10 V , 3 conducteurs Pression du process Voir paragraphe "Conditions de process" 0 5 V , 3 conducteurs Raccord de process 0,5 4,5 V , 3 conducteurs Variantes connexions Voir paragraphe "Dimensions" 1 5 V , 3 conducteurs	Conditions de process	≤ 0,03 % EN// TO K , point Zero	Sortie de courant					
Pression du process Voir paragraphe "Conditions de process" Raccord de process Variantes connexions Variantes connexions Variantes connexions Variantes connexions Variantes connexions	•	-40 120 °C	Sortio do tonsion					
Raccord de process Variantes connexions Variantes connexions Variantes connexions Variantes connexions Variantes connexions		Voir paragraphe "Conditions de process"	Sortie de terision					
Variantes connexions Voir paragraphe "Dimensions" 1 5 V , 3 conducteurs		. 3 ,		0,5 4,5 V , 3 conducteurs				
	•	Voir paragraphe "Dimensions"						

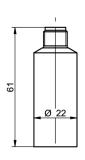
Capteur de pression ultra précis pour haute pression PBMN-2####R#####4#00#0

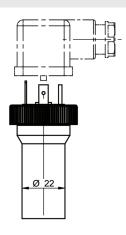
Protection de court-circuit Résistance de shunt Res ≤ (Vs - 8 V)/0.0205 A Rs ≤ 750 Ω, Vs = 24 V Boîtier Type Transmetteur compact Dimensions Voir paragraphe "Schémas Dimensions" Matériau AISI 316L (1.4404) Raccord électrique Connecteur Dine Alimentation Plage de tension d'alimentation Sortie de câble Alimentation Plage de tension d'alimentation 1,5 m, 3 fils, blindé Alimentation Plage de tension d'alimentation 1,5 m, 3 fils, blindé Alimentation Plage de tension d'alimentation Plage de tension d'alimentation 1,5 m, 3 fils, blindé Alimentation Plage de tension d'alimentation 1,5 m, 3 fils, blindé Alimentation Plage de tension d'alimentation 1,5 m, 3 fils, blindé Alimentation Plage de tension d'alimentation 1,5 m, 3 fils, blindé Alimentation 1,5 m, 3 fils, blindé ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb Notez s'il vous plaît Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi Conformité et approbations CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-							
Résistance de charge ≥ 5 kΩ Notez s'il vous plaît Pour l'application en zone Ex, vous over respecter les conditions mention nées dans le certificat d'examm de la ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous troverez les certificats et manuels sous http://www.baumer.com Boîtier Transmetteur compact Plage de tension d'alimentation 30 ∨ DC , max. Tope Transmetteur compact Plage de tension d'alimentation 13 30 ∨ DC , avec sortie de tension d'alimentation 15 m, 3 fils, blindé Alimentation 13 30 ∨ DC , avec sortie de tension d'alimentation 13 30 ∨ DC , avec sortie de tension a s 30 ∨ DC , avec sortie de courant ATEX II 1/2G Ex la IIC T4/T6 Ga/Gb Pour l'application en zone Ex, vous devez respecter les conditions mention nées dans le certificat d'examme de l'ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificats et manuels sous http://www.baumer.com Valeurs maximales pour la selection de la barrière, Ui 30 ∨ DC , avec sortie de tension a selection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la selection de la barrière, Ui 100 mA Valeurs maximales pour la selection de la barrière, Ui 30 ∨ DC , max. Expacité et approbations 750 mW Valeurs maximales pour la selection de la barrière, Pi 20 mA 20 mA 20 mA 20 mA Valeurs maximales pour la selection de la barrière, Ui 30 v DC , max. 20 mA 20 mA	Caractéristiques technique	es					
Protection de court-circuit Qui Résistance de shunt Rs ≤ (Vs - 8 V)/0.0205 A Rs ≤ 750 Ω, Vs = 24 V Rs ≤ 71 V Rs	Signal de sortie		, ,) 107°C IP6X Da			
Résistance de shunt Résistance de shunt Résistance de shunt Res ≤ (Vs - 8 V)/0.0205 A Rs ≤ 750 Ω, Vs = 24 V Boîtler Transmetteur compact Dimensions Voir paragraphe "Schémas Dimensions" Matériau AISI 316L (1.4404) Raccord électrique Connecteur DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles M12-A, 4 pôles Sortie de câble 1,5 m, 3 fils, blindé Alimentation Plage de tension d'alimentation Plage de tension d'alimentation 13 30 V DC , avec sortie de tension d'alimentation Plage de tension d'alimentation Plage de tension d'alimentation 13 30 V DC , avec sortie de tension d'alimentation Pour l'application en zone Ex, vous devez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouver	Résistance de charge	≥ 5 kΩ	Notez s'il vous plaît	Pour l'application en zone Ex, vous de-			
Resistance de shunt Rs ≤ (Vs - 8 Vyl)U.0205 A Rs ≤ 750 Q, Vs = 24 V Boîtier Type Transmetteur compact Voir paragraphe "Schémas Dimensions" Matériau AlSI 316L (1.4404) Raccord électrique Connecteur DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 poles M12-A, 4 pôles	Protection de court-circuit	Oui					
Type Transmetteur compact Dimensions Voir paragraphe "Schémas Dimensions" Matériau AISI 316L (1.4404) Raccord électrique Connecteur DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles Sortie de câble 1,5 m, 3 fils, blindé Alimentation Plage de tension d'alimentation 13 30 V DC , avec sortie de tension d'alimentation AITEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb Notez s'il vous plaît Pour l'application en zone Ex, vous devez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverz les certificats et manuels sous http://www.baumer.com Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sort de de la barrière, li Val	Résistance de shunt			ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificats et manuels sous			
Dimensions Voir paragraphe "Schémas Dimensions" Matériau AISI 316L (1.4404) Raccord électrique Connecteur Din En 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles M12-A, 4 pôles Sortie de câble 1,5 m, 3 fils, blindé Alimentation Plage de tension d'alimentation 8 30 V DC , avec sortie de tension 8 30 V DC , avec sortie de courant ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb Notez s'il vous plaît Pour l'application en zone Ex, vous devez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificats et manuels sous http://www.baumer.com Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Conformité et approbations CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61326-2-3 ATEX II 10 Ex ia III C T4/T6 Ga/Gb ATEX II 110 Ex ia III C T4/T6 Ga/Gb ATEX II 110 Ex ia III C T4/T0 O) 107 °C Da	Boîtier			http://www.baumer.com			
Matériau AISI 316L (1.4404) Raccord électrique Connecteur DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles Sortie de câble 1,5 m, 3 fils, blindé Alimentation Plage de tension d'alimentation Plage de tension d'alimentation Plage de tension d'alimentation Plage a tension d'alimentation Pour l'application en zone Ex, vous devez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificats et manuels sous http://www.baumer.com Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ii Valeurs maximales pour la sélection	Туре	Transmetteur compact	Plage de tension d'alimen-	30 V DC , max.			
Raccord électrique Connecteur DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles M12-A, 4 pôles Sortie de câble 1,5 m, 3 fils, blindé Alimentation Plage de tension d'alimentation Plage de tension d'alimentation Plage de tension d'alimentation Pour l'application en zone Ex, vous devez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de 1 vez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de 1 vez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de 1 vez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de 1 vez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de 1 vez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificats et manuels sous http://www.baumer.com Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Capacité interne, Ci To mW CeM EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-3 EN 61326-2-3 ATEX II I/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb	Dimensions	Voir paragraphe "Schémas Dimensions"	tation, Un				
Connecteur DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles M12-A, 4 pôles M12-A, 4 pôles Sortie de câble Alimentation Plage de tension d'alimentation Plage de tension d'alimentation 13 30 V DC , avec sortie de tension 8 30 V DC , avec sortie de courant ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb Notez s'il vous plaît Pour l'application en zone Ex, vous de vez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificats et manuels sous http://www.baumer.com Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Conformité et approbations EM 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61326-2-3 ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb	Matériau	AISI 316L (1.4404)	0 .	IP 65			
Diffected pôles M12-A, 4 pôles Sortie de câble 1,5 m, 3 fils, blindé Alimentation Plage de tension d'alimentation 2	Raccord électrique						
Sortie de câble 1,5 m, 3 fils, blindé Alimentation Plage de tension d'alimentation 13 30 V DC , avec sortie de tension 8 30 V DC , avec sortie de courant ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb Notez s'il vous plaît Pour l'application en zone Ex, vous devez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de type ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb Notez s'il vous plaît Pour l'application en zone Ex, vous devez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de type ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Conformité et approbations CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61326-2-3 Protection contre les explosions ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb ATEX II 1/2G Ex ia IIIC T4/T6 Ga/Gb ATEX II 1/2G Ex ia IIIC T4/T6 Ga/Gb	Connecteur	DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4	ATEX II 1G Ex ia IIC T4/T6 C	Ga			
Alimentation Plage de tension d'alimentation Plage de tension d'alimentation ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb Notez s'il vous plaît Pour l'application en zone Ex, vous devez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificats et manuels sous http://www.baumer.com Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Di Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi Capacité interne, Ci July Capacité interne,		F	Notez s'il vous plaît	Pour l'application en zone Ex, vous de- vez respecter les conditions mention-			
Plage de tension d'alimentation 13 30 V DC , avec sortie de tension 8 30 V DC , avec sortie de courant ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb Notez s'il vous plaît Pour l'application en zone Ex, vous devez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificats et manuels sous http://www.baumer.com Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi Capacité interne, Ci Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ii Conformité et approbations CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61326-2-3 Protection contre les explosions ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb	Sortie de câble	1,5 m, 3 fils, blindé					
Plage de tension d'alimentation 13 30 V DC , avec sortie de tension 8 30 V DC , avec sortie de tension 8 30 V DC , avec sortie de courant http://www.baumer.com ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb Pour l'application en zone Ex, vous devez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificats et manuels sous http://www.baumer.com Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li 100 mA Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui 30 V DC , max. 750 mW Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui 31 nF Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui 3 μH Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ii 50 mW Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ii 3 μH Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ii 50 mW Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ii 3 μH Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ii 50 mW CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61326-2-3 EN 61026-2-3 EN 61026-2-3 Protection contre les explosions ATEX II 1/2G Ex ia IIIC T (200) 107 °C Da Inductance interne, Ci 31 nF	Alimentation						
ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/GbValeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui30 V DC , max.Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui30 V DC , max.Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li100 mAValeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui30 V DC , max.Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui30 V DC , max.Conformité et approbationsCEMEN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61326-2-3Protection contre les explosionsCapacité interne, Ci31 nFProtection contre les explosionsCapacité interne, Ci31 nF To multiple pour la sélection de la barrière, Ui 30 V DC , max.CEMEN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61326-2-3Protection contre les explosionsATEX II 1/2G Ex ia IIIC T 4/T6 Ga/GbATEX II 1D Ex ia IIIC T (200) 107 °CDisplayerage interne, Li3 u.H.	_	•		http://www.baumer.com			
Notez s'il vous plaît Pour l'application en zone Ex, vous devez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificats et manuels sous http://www.baumer.com Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi Conformité et approbations CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61326-2-3 Protection contre les explosions ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb Sions ATEX II 1/2 Ex ia IIIC T (200) 107 °C Da	ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6	·					
vez respecter les conditions mention- nées dans le certificat d'examen de type ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trou- verez les certificats et manuels sous http://www.baumer.com Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi Capacité interne, Ci Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Li Conformité et approbations CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61326-2-3 Protection contre les explo- sions ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb ATEX II 1D Ex ia IIIC T (200) 107 °C Da	Notez s'il vous plaît	Pour l'application en zone Ex, vous de-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	100 mA			
ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trouverez les certificats et manuels sous http://www.baumer.com Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi Protection contre les explosions ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb sions Industance interne, Li Judictance interne, Li Jud		vez respecter les conditions mention-		TOUTIA			
http://www.baumer.com Capacité interne, Ci 31 nF Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui 30 V DC , max. Inductance interne, Li 3 μH Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li 100 mA CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-3 EN 61326-2-3 Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi 750 mW Protection contre les explosions ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb Sions Capacité interne, Ci 31 nF ATEX II 1D Ex ia IIIC T (200) 107 °C Da		ATEX (SEV 11 ATEX 0129). Vous trou-	•	750 mW			
sélection de la barrière, Ui Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi Capacité interne, Ci Industance interne, Li So V De , max. Conformité et approbations CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61326-2-3 Protection contre les explosions ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb Sions ATEX II 1D Ex ia IIIC T (200) 107 °C Da			Capacité interne, Ci	31 nF			
Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi Capacité interne, Ci Industance interne, Li 3 uH CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61326-2-3 ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb ATEX II 1/2G Ex ia IIIC T (200) 107 °C Da	Valeurs maximales pour la	30 V DC . max.	Inductance interne, Li 3 µH				
sélection de la barrière, li Valeurs maximales pour la yélection de la barrière, Pi Capacité interne, Ci Industance interne, Li Selection de la barrière, li Protection contre les explo- sions EN 61000-6-3 EN 61326-2-3 ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb ATEX II 1/2G Ex ia IIIC T (200) 107 °C Da	sélection de la barrière, Ui	•	Conformité et approbations				
Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi Capacité interne, Ci 31 nF Industance interne, Li 3 uH EN 61326-2-3 Protection contre les explosions ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb ATEX II 1D Ex ia IIIC T (200) 107 °C Da	•	100 mA	CEM				
sélection de la barrière, Pi Capacité interne, Ci 31 nF Industance interne, Li 3 uH Protection contre les explo- sions ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb ATEX II 1D Ex ia IIIC T (200) 107 °C Da	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Capacité interne, Ci 31 nF sions ATEX II 1D Ex ia IIIC T (200) 107 °C Da		750 mW	Protection contre les explo-				
Industance interne Li 3 uH		31 nF	sions	ATEX II 1D Ex ia IIIC T (200) 107 °C IP6			
		3 µH					

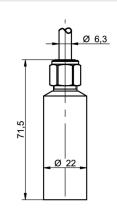
Plage de mesure	Seuil de surcharge	Pression d'éclatement
(bar)	(bar)	(bar)
0 60	120	480
0 100	200	800
0 160	320	1280
0 250	500	2000
0 400	800	3200
0 600	1200	4000
0 1000	2000	4000
0 1600	3200	4000

Dimensions (mm)

Boîtier





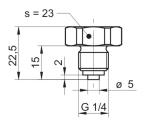


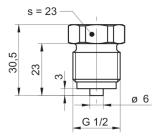
Boîtier avec connecteur M12-A, 4 pôles

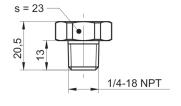
Boîtier avec connecteur DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles

Boîtier avec sortie de câble, 3 conducteurs, 1.5 m longueur

Raccord process



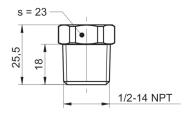


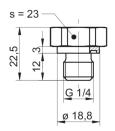


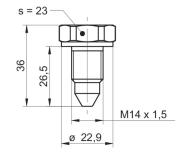
G30-02 G 1/4 B EN 837-1 (BCID: G30)

G31-03 G 1/2 B EN 837-1 (BCID: G31)

N01-04 1/4-18 NPT (BCID: N01)







N02-05 1/2-14 NPT (BCID: N02)

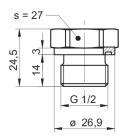
G50-06 G 1/4 A DIN 3852-E (BCID: G50)

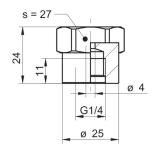
M05-08 M14 x 1.5, cône 60° (BCID: M05)

Capteur de pression ultra précis pour haute pression PBMN-2####R#########4#00#0

Dimensions (mm)

Raccord process





G51-09 G 1/2 A DIN 3852-E (BCID: G51)

G21-12 G 1/4 A ISO 228-1 filetage intérieur (BCID: G21)

Raccordements électriques				
Signal de sortie	Schéma équivalent	Connexion électrique	Fonction	Affectation des bornes
	r	1 2	+Vs lout Masse du boîtier	1 3 Filet du connecteur
		3	n.c.	2, 4
	Ų		+Vs	1
20 mA (2 conducteurs)		$\begin{pmatrix} 2 \\ \bot \end{pmatrix}$	lout	2
	→ 4 20 mA		Masse du boîtier	Patte de mise à la terre
	Ĭ	m	n.c.	3
	olout		+Vs	RD
			lout	BU
			Masse du boîtier	Blindage
		7	n.c.	WH
		4 3	+Vs	1
		1 • • /2	Uout	2, 4
	+Vs	1	GND (0 V)	3
	Uout	,,,,	Masse du boîtier	Filet du connecteur
		3	+Vs	1
0 10 V (3 conducteurs)	上	(2[]1)	Uout	3
	(h) 010 V	\ \\ \\ \\ \\ \\ \ \\ \ \	GND (0 V)	2
	μ Ψ • · · · · ·		Masse du boîtier	Patte de mise à la terre
	GND (0 V)	+Vs	RD
			Uout	WH
			GND (0 V)	BU
		<i>—</i>	Masse du boîtier	Blindage

Référence

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website



Capteur de pression ultra précis pour haute pression PBMN-2####R#########4#00#0

Référence								
Clé de commande - Possibilités de configuration voir website								
	PBMN	- 2	#	###	R	##	##	
Produit								
	PBMN							
Matériau								
Acier inoxydable 1.4404 AISI 316L		2						
Précision								
±0.25 % FS			4					
±0.10 % FS			5					
Echelle de mesure								
0 60 bar (EN)				B29				
0 100 bar (EN)				B31				
0 160 bar (EN)				B33				
0200 bar (EN)				B34				
0 250 bar (EN)				B35				
0 400 bar (EN)				B38				
0600 bar (EN)				B39				
01000 bar (EN)				B41				
01600 bar (EN)				B42				
01000 psi (ANSI)				H30				
01500 psi (ANSI)				H31				
03000 psi (ANSI)				H34				
06000 psi (ANSI)				H38				
09000 psi (ANSI)				H39				
015000 psi (ANSI)				H41				
020000 psi (ANSI)				H42				
Type de pression								
Relatif (par rapport à l'environnement)					R			
Signal de sortie								
204 mA						A0		
420 mA						A1		
010 V						A2		
15 V						А3		
05 V						A4		
0.54.5 V						Α5		
100 V						Α7		
Raccordement de sortie								
M12-A, 4 pôles							•	14
DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles							4	4
Sortie de câble 1,5 m, 3 fils, blindé							53	3

Capteur de pression ultra précis pour haute pression PBMN-2####R########4#00#0

Référence Clé de commande - Possibilités de configuration voir website Raccords de pression 02 G 1/4 B EN 837-1 (G30) G 1/2 B EN 837-1 (G31) 03 1/4-18 NPT (N01) 04 1/2-14 NPT (N02) 05 G 1/4 A DIN 3852-E (G50) 06 M20 × 1.5 ISO 261 / ISO 965 (M08) 07 M14 x 1.5, cône 60° (M05) 80 G 1/2 A DIN 3852-E (G51) 09 G 1/4 A ISO 228-1 filetage intérieur (G21) 12 G 1/2 B EN 837-1 avec élément amortisseur intégré 23 (P <= 600 bar) (G31) 1/4-18 NPT avec élément amortisseur intégré 24 (P <= 1000 bar) (N01) 1/2-14 NPT avec élément amortisseur intégré 25 (P <= 1000 bar) (N02) G 1/4 A DIN 3852-E, canal de pression 0.6 mm (G50) 26 G 1/2 A DIN 3852-E avec élément amortisseur intégré 29 (P <= 600 bar) (G51) Matériau raccords de process Acier inox. 1.4301 AISI 304 4 Joint 0 Non fourni NBR standard 1 FKM 3 Huile de remplissage 0 Sans **Affichage** Sans affichage 0 **ATEX** 0 Standard ATEX according to SEV 11 ATEX 0129 **Approbations**

0

2023-03-02

Standard Approbations