

Série PRNE

Capteur de pression industriel

Ref : 402

Rev : F



DESCRIPTION

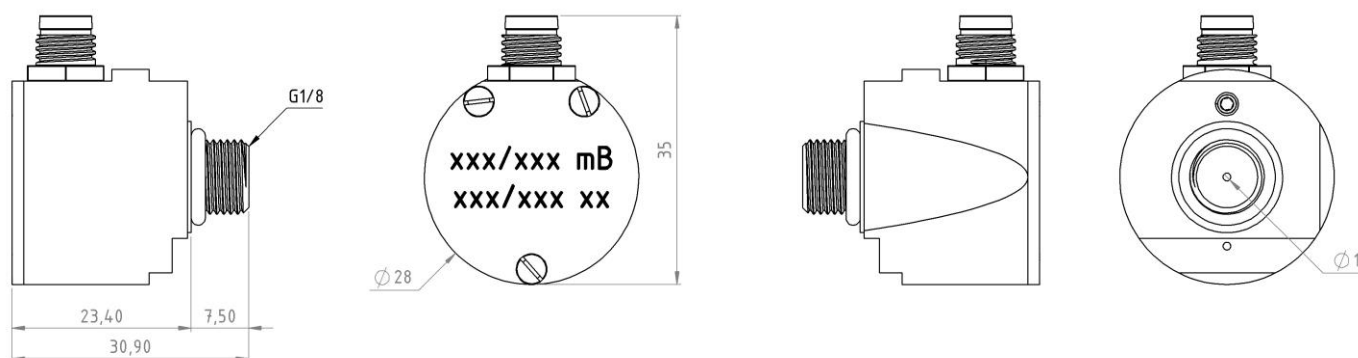
Capteur de pression relatif à cellule destiné à l'industrie spécialement développé pour des mesures très basse pression statiques et dynamiques. Son électronique intégrée permet de délivrer directement un signal analogique amplifié précis. Disponible en sortie tension ou boucle de courant à 2 ou 3 fils, un connecteur M8 permet un raccordement aisé et sécurisé. Anodisation en couleur du boîtier aluminium. Livré avec un joint FKM.

DONNEES TECHNIQUES

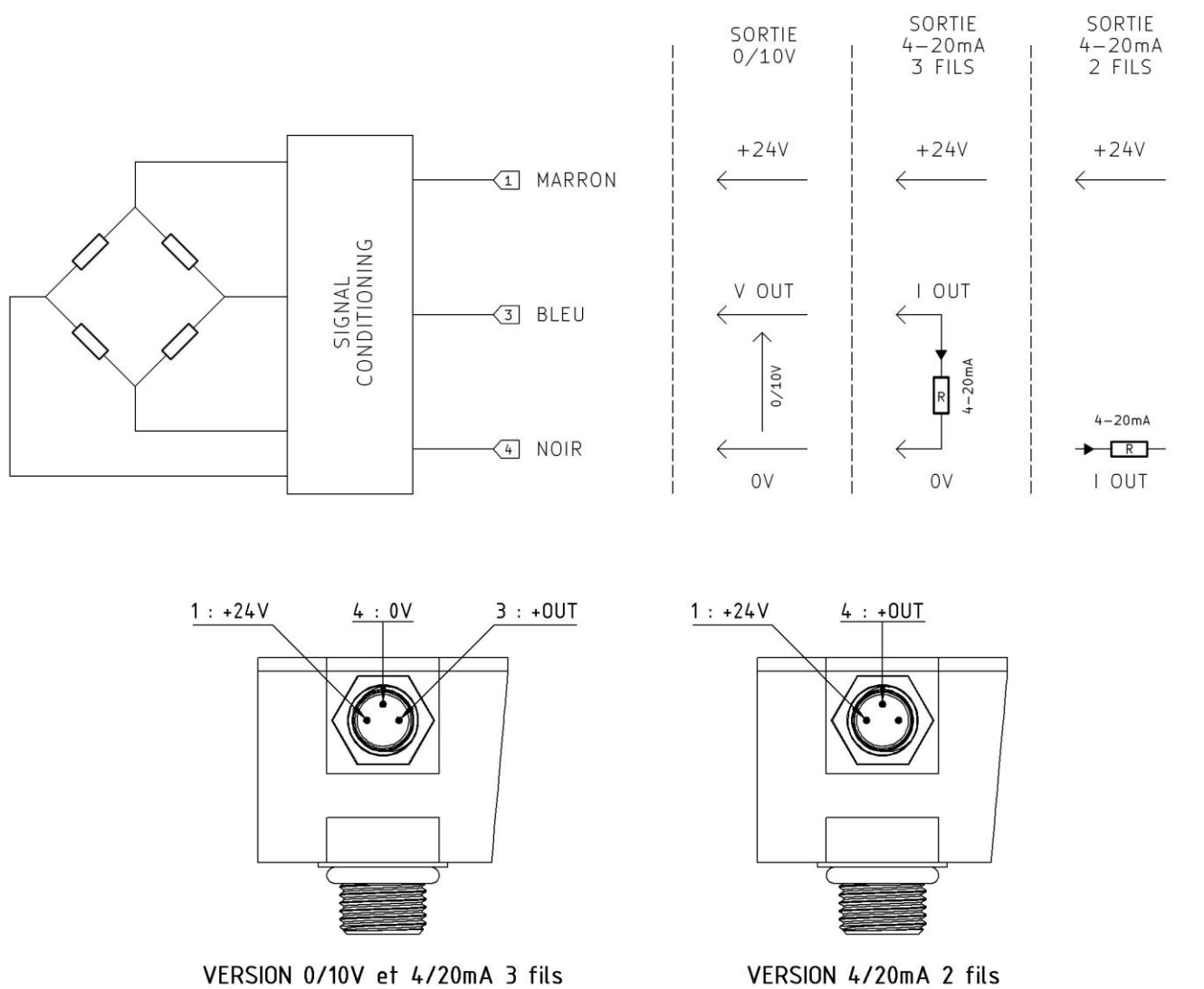
MODEL (SIGNAL DE SORTIE)	0,5-10V	4-20mA 3 fils	4-20mA 2 fils
Etendues de mesure mBar	70	150	500 ±350
Type	Relatif		
Surpression	2 x EM (1 Bar sans destruction)		
Fluide	Gaz sec non corrosif		
Linéarité & Hystérésis	< 0,2 %EM		
Dérive de l'offset / 50°C	< 1 %EM		
Dérive de sensibilité	< 1 %EM		
Température d'utilisation	0°C à 50°C		
Compensation en température	0°C à 50°C		
Alimentation	14 – 30 VDC (24 VDC nominal)		
Consommation	< 10mA	< 30mA	
Sortie pleine échelle*	10 V ±0,5mV	16mA ±0,1mA	
Offset*	0,50 V ±50mV	4mA ±0,1mA (±350mBar : 12mA ±0,1mA)	
Isolement	> 50 MΩ (50 VDC)		
Connexion électrique	Embase M8 mâle 3 contacts		
Raccord mécanique	G 1/8		
Joint	9x13x2 FKM inclus (-15°C / +200°C)		
Matière	Corps et couvercle : AU4G		
Options	Nous consulter		

* valeurs à +20°C

DIMENSIONS



CABLAGE



INFORMATIONS DE COMMANDE

PRNE

Etendue de mesure (mBar)

70mB : 70 mBar
150mB : 150 mBar
500mB : 500 mBar
700mB : ± 350 mBar

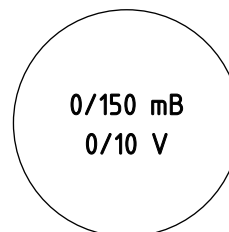
Signal de sortie

10V : Sortie 0,5-10V
4/20mA : Sortie 4/20mA 3 fils
4/20mA 2F : Sortie 4/20mA 2 fils

Exemple : **PRNE150mB10V**

- Etendue de mesure : 150 mbar
- Sortie 0,5 - 10V

Gravure sur couvercle :



GAMME EXISTANTE

Autres combinaisons EM/signal de sortie/couleur réalisées sur demande

CODIFICATION	SIGNAL DE SORTIE	ETENDUE DE MESURE	COULEUR ANODISATION
PRNE70mB10V	0,5-10 V	70 mBar	Dorée
PRNE150mB10V	0,5-10 V	150 mBar	Bleue
PRNE150mB4/20mA2F	4-20 mA 2 fils	150 mBar	Noire
PRNE700mB4/20mA2F	4-20 mA 2 fils	± 350 mBar	Argentée
PRNE500mB4/20mA	4-20 mA 3 fils	500 mBar	Orange

CONTACT

MESUREX

13 Rue des Corroyés
78730 Saint Arnoult en Yvelines (France)

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Mail : mesurex@mesurex.frWeb : www.mesurex.fr