PRECIA MOLEN™

BBL
Capteurs de flexion

11/2009 06-02-04-0 FT

Domaine d'utilisation

- Pesage de trémies et de cuves de petite et moyenne capacité.
- Rénovation de bascules et de ponts-bascules mécaniques.

Présentation

Le capteur BBL est constitué d'un corps d'épreuve et d'un soufflet en inox.

La soudure hermétique du soufflet sur le corps d'épreuve permet d'obtenir une protection IP 68.

Son homologation en classe C3 destine le capteur BBL à une utilisation en milieu industriel où une grande précision est demandée.

Conformité

Certificat d'essai délivré par un organisme notifié selon la recommandation R60 de l'OIML.

Option Ex

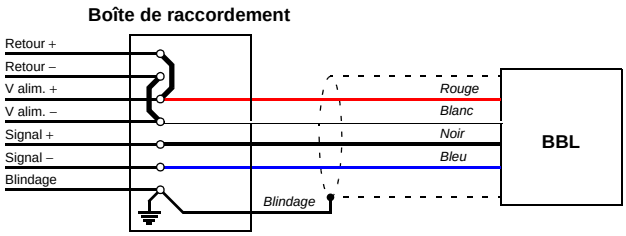
Version Ex pour utilisation en zone explosible.

- Zones 0 et 1 : Protection ia
- Zone 2 : Protection ia ou nA
- Zones 20, 21 et 22 : Protection tD

Modèles disponibles

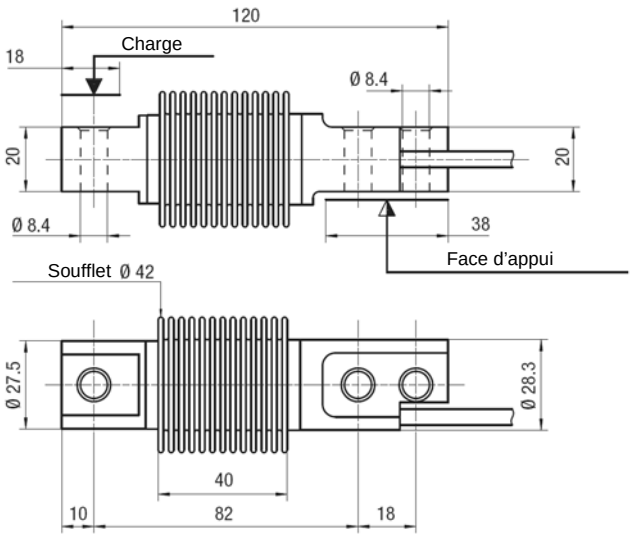
Type	Charge nominale	Echelon min.	Charge limite	Charge de rupture
BBL 10	10 kg	1 g	15 kg	20 kg
BBL 20	20 kg	2 g	30 kg	40 kg
BBL 50	50 kg	5 g	75 kg	100 kg
BBL 100	100 kg	10 g	150 kg	200 kg
BBL 200	200 kg	20 g	300 kg	400 kg
BBL 300	300 kg	30 g	450 kg	600 kg
BBL 500	500 kg	50 g	750 kg	1000 kg

Câblage



- Câble blindé PVC 4 fils
  - Longueur ..... 3 m
  - Blindage raccordé au corps d'épreuve.

Encombrement



Caractéristiques métrologiques

- Sensibilité ..... 2 mV/V
- Erreur totale ..... < 0,02 %
- Dérive de zéro en température ..... < 0,0014 % / °C
- Dérive de sensibilité en température ..... < 0,0014 %

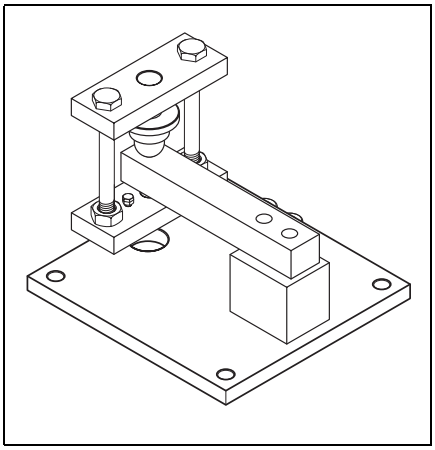
Caractéristiques électriques

- Tension d'alimentation ..... 1 à 15 V
- Impédance d'entrée ..... 385 Ω
- Impédance de sortie ..... 350 Ω
- Isolement ..... > 5 000 MΩ

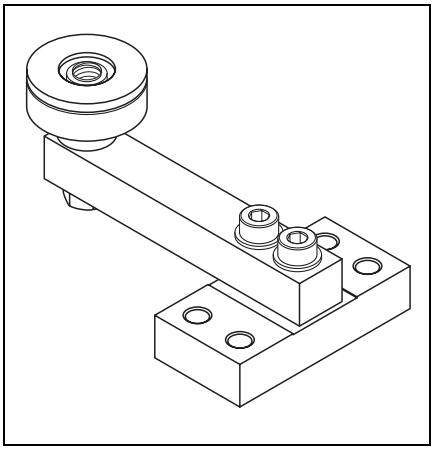
- Gamme de température
  - Plage de compensation..... - 10 °C / + 40 °C
  - Plage de fonctionnement ..... - 20 °C / + 60 °C

Options

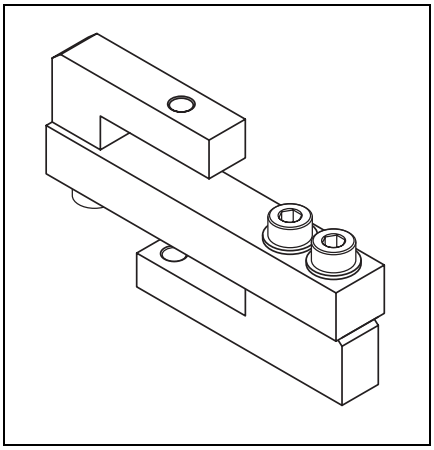
- Environnement avec bille



- Environnement avec amortisseur



- Environnement avec tringle de tirage



Votre spécialiste

Illustrations non contractuelles. Precia-Molen se réserve le droit de modifier, à tout moment, les caractéristiques du matériel décrit dans cette brochure.

Siège social et usine
BP 106 - 07000 Privas - FRANCE
Tél. 33 (0) 475 664 600
Fax 33 (0) 475 658 330
E-MAIL webmaster@preciamolen.com

RCS : 386 620 165 RCS Aubenas

PRECIA MOLEN™